

Учебный материал по Parsec Сетевая версия Parsec Net

МОСКВА 2003

Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ	1
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ	3
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАЛАНИЕ	3
Конфигурация системы	3
Необхолимое оборулование	4
НЕОБХОЛИМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
VCTAНОВКА ОБОРУЛОВАНИЯ И НЕОБУОЛИМЫЕ СОЕЛИНЕНИЯ	6
У СТАНОВКА ОВОГУ ДОВАНИИ И НЕОВАОДИЛИВЕ СОЕДИНЕНИИ КОНФИГУРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ	 8
КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)	8
Конфигурирование ПО компьютера сервера	8
Конфигурирование ПО компьютера отоела кабров	
Конфигурирование ПО компьютера начальника СБ	
КОНФИГУРИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ	
Адрес контроллера	
Дверной канал	
Атрибуты периферийного оборудования	
Атрибуты индикации	
Дополнительное реле	
Индикация связи с контроллером	
КОНФИГУРИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПЕРСОНАЛА	
Общие положения	
Временные профили	18
Программирование временных профилей	19
Группы доступа	20
Программирование групп доступа	21
Отделы	
Программирование отделов	23
Персонал	24
Заполнение учетных карточек	25
Конфигурирование интерфейса программного обеспечения	
Монитор событий	27
Отображение транзакций	28
Отображение планов	
Фотографии персонала	
Звуковое оповещение о событиях	
Видеоверификация	
Конфигурирование прав операторов	
РАБОТА С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ	35
Монитор событий	
Действия. Управление контроллером	
Другие действия	
Buð	
Главное меню	
Утилиты	
Помощь	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
	, I



Закрыть	
Панель пиктограмм	
ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТОВ	
Учет рабочего времени	
дополнительные утилиты	
Архивирование и разархивирование баз данных	
Восстановление баз данных	
Импорт персонала	
Экспорт транзакций	
Экспорт транзакций Подготовка и печать пропусков	

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

Постановка задачи и выбор оборудования.

Рассмотрим конкретный пример установки системы контроля и управления доступом на объекте. Объект представляет собой административное здание производственного комбината.

Техническое задание:

- 1. Установить на главном входе на объект 2 турникета для прохода всех сотрудников.
- 2. Организовать на каждом из 7 этажей объекта (со 2 по 8-й) по 2 точки прохода, на главном и запасном входах, проход двусторонний.
- 3. Организовать точку прохода на запасном выходе на улицу на 1-м этаже, проход односторонний.
- Обеспечить ограничение доступа сотрудников в кабинет директора. Предусмотреть возможность постановки кабинета директора на охрану. Проход односторонний.
- 5. Разрешить доступ сотрудников на объект и на этажи согласно прилагаемому расписанию (будет рассмотрено в процессе конфигурирования программного обеспечения).
- 6. Отображение информации осуществлять на компьютере поста службы безопасности, около турникетов главного входа. Занесение карточек сотрудников и распределение полномочий – на компьютере отдела кадров, расположенном на 6-м этаже здания. Распечатка протоколов и контроль работы системы – на компьютере начальника службы безопасности, расположенном на 2-м этаже. Локальная сеть между компьютерами имеется.
- 7. Использовать идентификаторы на картах проксимити. Карты подобрать самые дешевые.

Конфигурация системы

На основании технического задания мы должны определить конфигурацию системы. Сначала посчитаем общее количество требуемых точек контроля доступа. Поскольку в техническом задании нет указаний по направлениям прохода через турникеты, мы будем считать проход через них двусторонним. Тогда каждый турникет должен считаться как точка прохода. Если бы один из турникетов использовался только для входа сотрудников, а второй турникет использовался только для входа сотрудников, а второй турникет использовался только для выхода, тогда можно было бы считать их одной точкой прохода, но мы получили бы ряд аппаратных ограничений в работе системы. Когда мы считаем каждый турникет двусторонней точкой прохода, мы не имеем аппаратных ограничений в самой системе, и, если ограничения все-таки будут, то они будут обусловлены только конструкцией и логикой работы самих турникетов. Итак, два турникета – две точки прохода, 7 этажей по 2 точки прохода – еще 14 точек прохода, кабинет директора и одна точка прохода на запасном выходе из здания. Всего 18 точек прохода.

В ситеме Parsec Net используются контроллеры, которые обслуживают одну точку прохода (одно- или двустороннюю) NC-1000, способные запоминать данные по 1000 пользователей или NC-5000 способные запомнить данные по 5000 пользователей.

Для соединения контроллеров в сеть используется проводная шина. Эта шина должна физически быть экранированной витой парой и последовательно

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



проходить через все контроллеры. К одной шине можно подключить до 30 контроллеров. Шина подключается к последовательному порту компьютера через интерфейс NI-A01. Существуют и другие виды интерфейсов. NI-T01 используется для систем на ключах TM, если NI-A01 использовать совместно с NI-TW, то можно использовать любые считыватели с Wiegand 26 интерфейсом. Здесь важно отметить, что речь идет о настольном считывателе, подключаемом к NI-A01. С помощью этого считывателя номера карт заносятся в базу данных. Если мы используем карты отличные от Ангстрем и EM-Marin, то придется выбрать считыватели, совместимые с этими картами и подключать считыватели к NI-A01 и контроллерам через NI-TW. Центральные контроллеры сети используются для систем с количеством точек прохода более 60. На самом деле все интерфейсы одинаковы, отличие состоит лишь во входящем в комплект интерфейса считывателе.

Если с прокладкой кабеля могут быть проблемы, то контроллеры можно разбить на несколько групп и каждую группу подключить к одному из компьютеров в имеющейся локальной сети. Следует отметить, что в этом случае потребуется дополнительно несколько интерфейсов, которые можно приобрести без считывателей. Мы установим интерфейс со считывателем в отделе кадров на 6-м этаже и интерфейс без считывателя на посту охраны на 1-м этаже. К интерфейсу на 6-м этаже мы подключим все контроллеры на этажах, к интерфейсу на 1-м этаже мы подключим контроллеры турникетов и запасного выхода.

Мы выберем интерфейс NI-A01 и построим всю систему на считывателях, поддерживающих формат карт проксимити StandProx. Карты этого типа выпускаются в России (Ангстрем) и являются одними из самых дешевых, при высоком уровне качества.

Необходимое оборудование

4

Итак, нам потребуется следующее оборудование:

- 18 контроллеров NC-1000, по одному на каждую точку прохода, каждый контроллер имеет сетевое питание и, для обеспечения поддержки работы контроллера при пропадании сетевого питания мы установим в каждый контроллер аккумулятор на 7 А*ч. Всего 18 аккумуляторов. Мы выбрали контроллеры NC-1000, они дешевле и соответствуют требованиям ТЗ. Основное отличие контроллера NC-5000 – поддержка функции запрета двойного прохода, но этих требований в ТЗ нет.
- По 2 считывателя на каждый турникет, по 2 считывателя на каждый контроллер на этажах, по 1 считывателю на запасной вход и кабинет директора (не предполагается контролировать выход директора из своего кабинета и он не собирается открывать дверь уходящим посетителям, поэтому выход из кабинета делаем свободным, по кнопке). Всего 34 считывателя. Мы выберем 33 считывателя PR-A03 и один вандалозащищенный уличный считыватель PR-A05 для запасного выхода.
- 2 кнопки запроса на выход, для запасного выхода и кабинета директора. Мы предполагаем использовать магнитные замки, их невозможно открыть без какого-либо сигнала. Такой сигнал будет формироваться контроллером по поднесению карточки к считывателю или по нажатию кнопки запроса на выход. Кроме того, для кабинета директора требуется постановка на охрану. Кнопка запроса на выход используется также для постановки на охрану защищаемого помещения.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



- Мы предполагаем контролировать состояние всех дверей, открыты они или закрыты, поэтому нам потребуются магнитоконтактные извещатели. Турникеты, как правило, имеют выход сигнала состояния, поэтому для них извещателей не требуется. Нам понадобится 16 извещателей.
- Поскольку мы должны защитить охранной сигнализацией кабинет директора, то мы установим в нем объемный извещатель и звуковой оповещатель о тревоге (сирену).
- Целесообразно иметь возможность разблокировки турникетов на главном входе. Поскольку на главном входе устанавливается компьютер, то разблокировка возможна через программное обеспечение. Но, такой разблокировкой удобно пользоваться, когда требуется открыть турникет надолго. Для кратковременной, одноразовой разблокировки каждого турникета мы установим по одной кнопке дистанционного открывания для турникета.
- Если охраннику на главном входе потребуется заблокировать проход через какой-нибудь турникет, то он может это сделать через программное обеспечение, но, для повышения оперативности действий охранника, мы установим два тумблера аппаратной блокировки турникетов.

Необходимое программное обеспечение

Чтобы выполнить требования заказчика нам понадобится следующее программное обеспечение. PNWin2-32, базовое программное обеспечение, поддерживающее до 32 точек прохода, мы установим его на компьютер отдела PNWin-WS, дополнительная рабочая станция, кадров. это программное обеспечение требуется для поста охраны на первом этаже и для начальника службы безопасности. Для отдела кадров мы установим дополнительные модули программного обеспечения. PNWin-AR, модуль учета рабочего времени с генератором отчетов и PNWIn-PI, модуль подготовки, ведения базы данных и печати пластиковых карт. Базовое программное обеспечение позволяет вести анализ событий в системе и генерировать отчеты по каждому сотруднику, по группам сотрудников и многое другое, но модуль учета рабочего времени позволяет выводить на печать табель рабочего времени по отделам, что гораздо удобнее для отдела кадров и бухгалтерии. Модуль подготовки и печати пластиковых карт позволит печатать на специальном принтере наклейки на карты, которые будут содержать информацию о сотруднике и его фотографию. В результате, карта сотрудника не будет обезличенной, она превратится в полноценный персональный пропуск или идентификатор.

На компьютер поста охраны мы установим дополнительный модуль видео верификации PNWin-VV. Когда сотрудник поднесет свою карточку к считывателю турникета, на дисплее компьютера появится его фотография, занесенная в базу данных, и необходимая для охранника информация из той же базы данных по этому сотруднику (фамилия, отдел и прочее).

Итак, мы практически составили спецификацию необходимого оборудования для оснащения объекта системой контроля доступа. Нам осталось приобрести это оборудование и приступить к его установке.

На самом деле, модули PNWin-AR и PNWin-VV будут работать на всех рабочих станциях, так устроено программное обеспечение, но мы подразумеваем, что пользоваться ими будут только те сотрудники, которым это необходимо.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Установка оборудования и необходимые соединения.

Типовая схема подключения периферийных устройств к контроллеру и подключение контроллеров к компьютеру приведена на рисунке.



Рис.1 Типовая схема подключения контроллера.

Отличие нашего случая от типовой схемы заключается в использовании магнитных замков и наличии второго считывателя (в большинстве случаев).

Напомним, что мы подключаем к одному компьютеру интерфейс с настольным считывателем и подсоединяем к нему все контроллеры на этажах. Ко второму компьютеру мы подключаем интерфейс без настольного считывателя и подсоединяем к нему контроллеры турникетов и запасного выхода.

Контроллер представляет собой металлическую коробку с установленными в нее трансформатором, платой источника питания и платой контроллера. В корпусе имеется место для установки аккумулятора резервного питания, на плате источника питания имеются провода с клеммами для подключения аккумулятора. Для подключения всех периферийных устройств имеются соответствующие клеммы на плате контроллера. Для того чтобы компьютер «понимал», от какого контроллера приходят сообщения и мог заносить данные в базу данных контроллера, каждый контроллер должен иметь индивидуальный адрес. Этот адрес устанавливается перемычками, расположенными на плате контроллера (см. описание на контроллер).

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

Отметим следующие особенности контроллера. Несмотря на то, что для двух считывателей имеются собственные клеммы, они соединяются электрически параллельно. Определение назначения считывателя, на вход или на выход, осуществляется замыканием соответствующих проводов интерфейса считывателя (см. описание на считыватель). Кнопка запроса на выход, при использовании двух считывателей, не может использоваться для открывания двери, она используется только для постановки помещения на охрану. При подключении турникета к контроллеру следует продумать схему подключения. Если возможности турникета позволяют организовать однократный проход в одном направлении, то для подключения турникета можно использовать дополнительное реле (см. инструкцию на контроллер).

Контроллеры целесообразно располагать вблизи точек прохода только по одной причине. Как правило, замок является устройством с высоким энергопотреблением и требует подключения проводами с большим сечением. Чем больше длина соединительных проводов до замка, тем большее сечение провода требуется, поэтому располагать контроллер лучше всего так, чтобы длина проводов до замка была наименьшей.

Соединим все контроллеры с периферийными устройствами и интерфейсами согласно инструкциям по установке. Подключим интерфейсы к компьютерам. Установите на компьютеры программное обеспечение согласно инструкции по установке. Проверим правильность адресации контроллеров. Теперь можно переходить к конфигурированию системы.

Конфигурирование системы

Конфигурирование программного обеспечения (ПО).

Первое, что мы должны сделать после установки программного обеспечения на компьютеры и окончания монтажа всей системы, это сконфигурировать программное обеспечение под установленное оборудование.

Поскольку мы будем использовать два интерфейса для подключения контроллеров к двум компьютерам, то на один из компьютеров нам необходимо установить базовое программное обеспечение. Базовое программное обеспечение мы установили на компьютер поста охраны на главном входе. Этот компьютер будет работать круглосуточно, что весьма важно для сервера. На этом компьютере должен быть установлен ключ защиты программного обеспечения.

Конфигурирование ПО компьютера сервера

Запустим программу Parsec Net, введем имя оператора, наберем пароль (по умолчанию оператор с максимальными правами имеет имя parsec и пароль parsec) и откроем пункт меню «Настройка». В этом меню мы должны сконфигурировать общие настройки системы.

Как только мы выбрали пункт меню «Настройка», у нас открылась вкладка «Общие» этого меню. На этой странице мы заполним графу «название системы». Все остальные параметры мы укажем позднее, когда будем настраивать интерфейс (вид отображения на мониторе компьютера) программного обеспечения.

🏩 ParsecNET: Конфигурация системы	[PARSEC]
Общие Оборудование Транзакции Доп. инфо	Модули Антипассбэк
Название системы: [System] Надписи на кнопках Серые неактивные кнопки Прилипающее главное окно Автооткрывание окна монитора Автооткрывание окна тревог Значок в панели задач Состояние инициализации	Язык: Русский С Многоуровневые планы С Хранить последний уровень С Локальные файлы планов С
Глубина буфера транзакций 20 🚔 Глубина буфера тревог 20 彙 Описатель Система:Область 💌	Качество фото персонала 0% 100%
	ОК Отмена

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Выберем вкладку «Оборудование».

ParsecNET: Конфигурация си	стемы [PARSEC]
Общие Оборудование Транзакции Д	lon. инфо Модули Антипассбэк
IP адрес сервера	Звук ↓ Использовать звук ↓ Локальный файлы Принтер транзакций
С Раб. станция	Порт принтера
Оборудование компьютера	
Использовать СОМ1	П Использовать СОМ2
S ЦКС	S [™] □ Настольный считыватель □ ЦКС
🗖 Б.Д.до 1500 чел.	٩
	ОК Отмена

На этой вкладке нам надо указать, что данный компьютер, компьютер поста охраны на главном входе, является компьютером сервером, именно на нем установлен ключ защиты программного обеспечения. Стандартный компьютер имеет, как правило, 2 последовательных порта (СОМ). Раньше один из портов использовался для подключения манипулятора «мышь», сейчас для «мыши» часто делают специальный порт, поэтому оба СОМ порта свободны. К каждому из них может быть подключен интерфейс системы контроля доступа, к каждому интерфейсу можно подключить до 30 контроллеров, поэтому стандартный компьютер может работать с 60 контроллерами. Нам необходимо указать, какой из портов используется для подключения интерфейса. Если бы мы использовали оба порта для подключения двух интерфейсов, то мы указали бы использование обоих портов, но мы подключили интерфейс к порту СОМ 1, поэтому мы должны указать: использовать СОМ 1. Если бы мы использовали оба порта, то мы бы установили два интерфейса, но только один с настольным считывателем. В этом случае, нужно указать, к интерфейсу какого порта подключен настольный считыватель. Так как у нас только один интерфейс с настольным считывателем, но мы подключаем его к интерфейсу компьютера отдела кадров, то мы не будем указывать порт для настольного считывателя для компьютера поста охраны.

Если мы собираемся использовать принтер для распечатки транзакций в реальном времени, то мы должны указать, к какому порту подключен принтер, и указать, что он используется. Не забудьте, что для распечатки транзакций в реальном времени нужен матричный принтер, ни лазерные, ни струйные принтеры не поддерживают печати построчно. Поскольку мы собираемся использовать принтер только для распечатки отчетов и табелей рабочего времени, а их распечатка осуществляется через стандартные средства операционной системы, пункт, определяющий порт для подключения принтера, нам не важен.

Мы планируем использовать звуковое сопровождение некоторых транзакций для компьютера поста охраны. Установим флаг использования звуковых файлов и установим флаг «локальные файлы». Флаг «локальные

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



файлы» указывает, что звуковые файлы хранятся на компьютере поста охраны. Если бы основная база данных располагалась на компьютере отдела кадров, то было бы неправильно перегружать локальную сеть передачей из центральной базы данных ЗВУКОВЫХ файлов каждый раз при необходимости ИХ воспроизведения. Поэтому в программном обеспечении есть возможность располагать звуковые файлы непосредственно на том компьютере, на котором они воспроизводятся. Выбор транзакций, которые будут иметь звуковое сопровождение, и выбор файлов для этого рассмотрим позднее, при настройке вкладки «Транзакции».

Программное обеспечение для работы с интерфейсом настроено. Все что нам осталось сделать, это разрешить полный доступ к папке Data программного обеспечения стандартными средствами операционной системы. Полный доступ к этой папке, конечно, стоит разрешать не всем, а только пользователям компьютеров отдела кадров и начальника службы безопасности. Теперь нам необходимо сделать еще одну вещь. Нам нужно указать, где находится общая база данных. Для этого, запустим программу BDEadmin, так же как мы делали это при установке программного обеспечения при установке драйверов языковой поддержки. На странице «Databases» выберите пункт «ParsecNetGlobal» и укажите в разделе «Definition» в пункте «Path» сетевой путь к папке «Data» программного обеспечения на компьютере поста охраны (например: //Server/Data).

На этом настройка программного обеспечения для работы с интерфейсом и локальной сетью завершена.

Конфигурирование ПО компьютера отдела кадров.

На компьютер отдела кадров устанавливается то же самое программное обеспечение, что и на компьютер поста охраны. Ключ защиты не требуется. На самом деле, в ключе защиты хранится информация о количестве рабочих станций в системе и разрешение на использование дополнительных программных модулей, поэтому не важно, где они будут установлены.

Итак, мы установили на компьютер отдела кадров программное обеспечение. Запустим программу, наберем имя пользователя и пароль (parsec, parsec) и обратимся к пункту меню «Настройки». На вкладке «Оборудование» мы должны указать, что компьютер является рабочей станцией, IP адрес компьютера сервера, установленного на посту охраны, какой порт компьютера используется для подключения интерфейса и указать к интерфейсу какого порта подключен настольный считыватель. В нашем случае оба устройства подключены к порту COM1.

Теперь нам необходимо сделать еще одну вещь. Нам нужно указать, где находится общая база данных. Для этого, запустим программу BDEadmin, так же как мы делали это при установке программного обеспечения при установке драйверов языковой поддержки. На странице «Databases» выберите пункт «ParsecNetGlobal» и укажите в разделе «Definition» в пункте «Path» сетевой путь к папке «Data» программного обеспечения на компьютере поста охраны (например: //Server/Data). Теперь нам осталось перезагрузить компьютер и база данных будет подключаться с компьютера поста охраны.

Конфигурирование ПО компьютера начальника СБ

Программное обеспечение ParsecNet на компьютере начальника службы безопасности конфигурируется точно так же, как и программное обеспечение компьютера отдела кадров. Отметим только одно отличие: поскольку к

10-

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



компьютеру начальника СБ вообще не подключается интерфейс, то указывать порт для него нет необходимости.

Итак, мы сконфигурировали программное обеспечение для работы в локальной сети и для работы с интерфейсами. Теперь мы перейдем к конфигурированию контроллеров системы. Конфигурировать контроллеры мы можем с любого компьютера, на которые мы установили программное обеспечение ParsecNet. Это возможно, пока мы не распределили полномочия операторов паролями и пользуемся одним паролем оператора с максимальными правами доступа к программному обеспечению.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Конфигурирование контроллеров

Прежде чем приступить к конфигурированию контроллеров, необходимо создать список с указанием мест расположения контроллеров, их названий и установленных для них адресов. Конфигурирование контроллеров может проводиться как, когда контроллеры уже подключены к компьютеру через интерфейс и на них подано питание, так и когда контроллеры отключены. Если мы уже подключили все контроллеры и подали на них питание, то удобнее изменять конфигурацию контроллеров в режиме «on-line», тогда все изменения в базе данных программного обеспечения будут сразу отсылаться в контроллеры. В противном случае, после внесения изменений в базу данных, нам придется проинициализировать контроллеры для пересылки в них информации из базы данных. Это важное замечание, о котором надо помнить при занесении любых изменений в базу данных, если они касаются персонала, групп доступа, временных профилей или конфигурации контроллеров.



Запустим программное обеспечение, наберем имя пользователя и пароль. В главном меню выберем пункт «Двери».

Начнем с контроллера главного входа 8-го этажа. Когда мы находимся в меню «Двери», «Персонал», «Профили», «Доступ» или «Операторы», то мы можем только просматривать имеющиеся в базе данных записи. Если мы хотим изменить имеющуюся запись, то нам нужно выбрать пункт «Правка», если мы хотим добавить запись, то нам нужно выбрать пункт «Новая». Выберем пункт «Новая». Теперь мы получили доступ ко всем полям страницы контроллера.

¹² Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

Заполним поле «Название», впишем в него «Главный вход 8-го этажа». Заполним поле «Описание», на 8-м этаже объекта расположена бухгалтерия, поэтому мы запишем в это поле «Бухгалтерия», для памятки.

Адрес контроллера

Установим адрес контроллера. При монтаже, на этом контроллере был установлен перемычками адрес 1, поэтому в поле адреса также укажем 1. Как мы говорили ранее, этот контроллер подключен к интерфейсу компьютера отдела кадров и, для подключения использовался порт COM1. Укажем, что этот контроллер работает с интерфейсом, подключенным к порту COM1. Установим атрибут в поле «Активен». Если этот атрибут снят, то программное обеспечение не будет реагировать на информацию, поступающую от контроллера, и не будет передавать в него изменения в базе данных. Если не используется ЦКС в поле «Линия» следует обязательно установить 0.

В конфигурации дверей базы данных следует обязательно указать IP адреса рабочих станций, к которым подключены контроллеры. Это очень важно для ПО Parsec Net. Если Parsec Net не используется как сетевое ПО, то IP адреса указывать не нужно и компьютер, к которому подключено оборудование, конфигурируется для локальной работы.

Дверной канал

Теперь нам нужно сконфигурировать дверной канал. В поле «Время замка» укажем время, в секундах, в течение которого реле двери будет находиться в активном состоянии при разрешенном проходе. Установим это время 4 секунды. В поле «Время двери» укажем время, в секундах, в течение которого дверь может быть оставлена открытой после истечения времени замка. Мы установим соответствующие атрибуты для разрешения мониторинга двери и, если дверь будет оставлена открытой после истечения времени замка и времени двери, то в протокол будет занесена соответствующая запись, и считыватели этой точки прохода начнут издавать звуковые предупреждающие сигналы. Поле «Время выхода» используется для режима охраны, для этой точки прохода оно не имеет значения, мы зададим его для кабинета директора позднее, когда будем конфигурировать контроллер кабинета директора.

Директор будет ставить свой кабинет на охрану следующим образом. Он нажмет кнопку запроса на выход и будет держать ее более 5 секунд, пока считыватель не даст звуковой сигнал. После этого, директор должен выйти из кабинета до истечения «Времени выхода» и предъявить свою карточку внешнему считывателю. Считыватель включит индикацию режима охраны – мигание желтого светодиода. При входе в кабинет, директор одновременно снимет его с охраны. Мы установим время выхода 15 секунд.

Атрибуты периферийного оборудования

Далее, мы должны описать оборудование, подключенное к контроллеру и определить некоторые его рабочие функции. Для этого установим атрибуты контроллера в окне с линейкой прокрутки.

Первый атрибут – наличие внутреннего считывателя. Для контроллера главного входа 8-го этажа мы должны установить этот атрибут. Также мы его

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

установим для всех контроллеров на этажах и контроллеров турникетов главного входа.

Второй атрибут – внешний считыватель. Данный параметр доступен только для контроллеров NC-5000. Для контроллеров NC-1000 и NC-4000 внешний считыватель считается подключенным всегда.

Третий атрибут – выключатель блокировки, его наличие. Правильнее было бы назвать его «включатель». Этот атрибут мы должны установить только для контроллеров турникетов. Следует отметить, что в системе есть два уровня блокировки. Первый – аппаратный, абсолютная блокировка, такую блокировку можно включить и из программного обеспечения и тумблером, подключенным к контроллеру. При включении такой блокировки контроллер не разрешит проход ни по какой карте. Второй – относительная блокировка. При такой блокировке, которая включается только программно, контроллер будет разрешать проход только пользователям, для которых установлен атрибут «Проход при блокировке» (см. Занесение пользователей).

Четвертый атрибут – дверной контакт, вернее его наличие. Этот атрибут указывает контроллеру, следить ли ему за состоянием двери. Мы установим этот атрибут для всех дверей и турникетов, поскольку мы установили на все двери магнитоконтактные извещатели, а турникеты имеют выход сигнала проворота штанг.

Пятый атрибут – кнопка запроса на выход, ее наличие. Этот атрибут мы установим только для дверей запасного выхода и кабинета директора.

Шестой атрибут – охранный датчик. Дополнительный охранный извещатель мы установили только в кабинете директора, соответственно этот атрибут устанавливаем только для контроллера кабинета директора.

Седьмой атрибут – сброс замка по геркону. Этот атрибут означает, что в течение времени замка замок будет открыт, но если мы открыли дверь и закрыли ее, то действие времени замка прекращается по моменту закрывания двери и второй раз в течение времени замка дверь открыть уже нельзя. Это полезная функция, мы включим ее для всех контроллеров. Для турникетов это будет означать однократный проход. (Внимательно отнеситесь к установке этого атрибута для турникетов, не все турникеты могут обеспечить правильную работу этой функции, а многие имеют встроенную функцию однократного прохода).

Восьмой атрибут – звук открытой двери. Этот атрибут определяет, будут ли считыватели контроллера издавать звуковые сигналы предупреждения о незакрытой двери. Мы установим этот атрибут для всех контроллеров.

Девятый атрибут – взлом не на охране. Этот атрибут определяет, будет ли трактоваться несанкционированное открывание двери как тревога. Поскольку открыть магнитный замок без карточки или кнопки практически невозможно и провернуть штанги турникета без подачи сигнала управления тоже, то для нас этот атрибут значения не имеет. Мы не будем его устанавливать нигде.

Десятый атрибут – фактический проход. Если заказчик желает учитывать рабочее время сотрудников, но опасается, что сотрудники могут просто предъявить карточку считывателю и уйти, не проходя на территорию предприятия, то, включив функцию фактического прохода, мы заставим контроллер передавать сообщение о проходе только после поднесения карточки к считывателю и (обязательно) срабатывания дверного контакта. То есть, мы будем считать, что сотрудник не просто предъявил карточку, но и открыл дверь или прошел через турникет. Следует отметить, что при организации двухстороннего прохода через турникет на одном контроллере эта функция не реализуется,

¹⁴ Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

поэтому мы не будем включать функцию фактического прохода для контроллеров турникетов, а для остальных контроллеров она не имеет смысла в нашем случае.

Одиннадцатый атрибут – 4 состояния датчика. Этот атрибут описывает способ подключения извещателя. Если мы используем 2 оконечных резистора шлейфа, то мы сможем распознавать обрыв шлейфа, закорачивание шлейфа, срабатывание шлейфа и срабатывание контактов на вскрытие корпуса. Мы включим эту функцию для контроллера кабинета директора, поскольку мы использовали двойные оконечные резисторы при монтаже.

Двенадцатый атрибут – 4 состояния дверного контакта. Как и предыдущий атрибут, этот описывает способ подключения дверного контакта. Мы не собираемся контролировать шлейфы дверных контактов везде кроме кабинета директора, поэтому мы включим этот атрибут только для контроллера кабинета.

Тринадцатый атрибут – автозакрывание двери. Во многих применениях требуется открывать двери на длительное время. Дверь можно открыть с помощью программного обеспечения, с компьютера. Как это делается, мы рассмотрим позже. Если атрибут автозакрывания двери не установлен, то дверь будет открыта до команды «закрыть дверь» с компьютера. Если же атрибут установлен, то контроллер включит замок по истечении времени замка, и, если дверь захлопнуть, то она закроется. Команда «закрыть дверь» в программном обеспечении будет заблокирована, поскольку замок двери будет включаться автоматически по истечении времени замка. Мы установим этот атрибут для всех контроллеров.

Четырнадцатый атрибут – турникет. Данный параметр определяет тип точки прохода: дверь или турникет. Если этот параметр установлен, то в Мониторе событий появляется возможность, не просто открывать точку прохода, но и выбрать, открывать ее на вход или на выход, что важно при использовании турникетов.

Пятнадцатый атрибут – антипассбэк. Данный параметр доступен только для контроллеров NC-5000. Включает для данной точки прохода режим запрета двойного прохода. Данная точка становиться также доступной в списке формирования областей антипассбэка в пункте меню «Настройка» на вкладке «Антипассбэк».

Шестнадцатый атрибут – антипассбэк а автономном режиме. Данный параметр доступен только для контроллеров NC-5000 и при включенном параметре Антапассбэк. Этот параметр определяет, будет ли работать режим запрета двойного прохода для данной точки в случае отсутствия связи между контроллером и ПК.

Итак, для контроллера главного входа 8-го этажа нам надо установить 1, 4, 7, 8 и 13 атрибуты.

Атрибуты индикации

Теперь нам надо установить атрибуты индикации считывателей. Они устанавливаются в нижней строке. С помощью атрибутов мы можем включить или выключить световую или звуковую индикацию считывателей. В нашем случае, звуковая и световая индикация полезна для пользователей, поэтому мы ее включим для всех контроллеров. Что касается дежурной индикации, то она показывает состояние контроллера в неактивном состоянии (когда проход запрещен, то горит красный светодиод). Это тоже полезно для пользователей, поэтому мы включим этот атрибут индикации для всех контроллеров.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Дополнительное реле

Последнее, что нам необходимо сконфигурировать для контроллеров – это работа дополнительного реле.

На плате контроллера имеются два реле. Одно из реле предназначено для управления замком. Второе дополнительное реле может использоваться для выдачи сигналов по событиям или управления турникетом. Мы решили организовать двусторонний проход через турникеты. Турникеты имеют два входа для разрешения прохода в одну и в другую сторону. Поэтому нам потребуется подключить контакты реле замка через контакты дополнительного реле и запрограммировать его на событие нормального выхода. Тогда, в исходном состоянии, контакты реле замка будут подключены к контактам турникета, разрешающим вход. При поднесении карточки к выходному считывателю контакты дополнительного реле переключатся и подключат контакты реле замка к входным клеммам разрешения прохода на выход турникета.

В поле «задержка реле» мы установим значение 0, потому что нам не требуется задержки срабатывания этого реле по событию. В поле «время реле» мы установим 1 секунду, потому что наш турникет срабатывает по короткому импульсу. Следует отметить, что установка большого времени может привести к нежелательным последствиям, так как дополнительное реле переключится и будет отрабатывать свое время. Если установлена опция «сброс замка по геркону», то реле замка может отключиться после проворота штанг турникета, а дополнительное реле еще не отключится и, поднесение карточки к входному считывателю может вызвать включение турникета на выход, а не на вход.

Опция «работает в on-line» определяет режим работы реле. Если опция установлена, то реле работает по отмеченному событию всегда, если опция не установлена, то реле будет срабатывать только если контроллер работает в автономном режиме (нет связи с компьютером). Это позволяет выводить информацию оператору при работающем компьютере, а, при потере связи с контроллером, последний будет индицировать событие локально с помощью дополнительного реле.

Опция «срабатывает по событию» определяет, что реле будет срабатывать по выбранному событию и будет сохранять свое состояние до тех пор пока событие не будет снято.

Опции «реле срабатывает на ...» позволяют выбрать события по которым реле будет срабатывать.

Мы установим опции «реле работает в on-line», «реле срабатывает по событию» и «выход разрешен» для контроллеров турникетов. Для контроллера кабинета директора мы установим опции «реле работает в on-line», «реле срабатывает по событию» и «тревога», потому, что именно через контакты этого реле мы включили сирену оповещения о тревоге. Для остальных контроллеров установка опций дополнительного реле не имеет значения, поскольку мы не используем в них дополнительные реле. Мы не программируем работу дополнительного реле для контроллера 8-го этажа.

Итак, мы сконфигурировали контроллер 8-го этажа и рассмотрели все возможные параметры контроллера. Теперь нам надо повторить это для всех контроллеров поочередно. Не забывайте, что каждый контроллер должен иметь свой индивидуальный адрес. Все контроллеры входов на этажи конфигурируются одинаково, отличия имеют только контроллеры запасного выхода, турникетов и кабинета директора.

¹⁶ Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



🕱 Parsecl	NET: M	Іонитор собі	ытий [Р <i>і</i>	ARSEC]							[
Действия	<u>Вид Г</u>	лавное меню	<u>У</u> тилиты	<u>П</u> омощь	<u>З</u> акрыть						
🛅 Отчет Тр	Эевоги (🔌 🔔 Поиск Не ушли	Ц Статус	Открыл	ь Закрыты	;;; Охрана) (Снять	<mark>М</mark> Блокир.	сій Снять		1
🚰 <mark>Кабинет</mark> 🏼 Проба 🕕 Кабинет з	кспертов	3									
Дата	Врем	ия Место			Событие				Con	рудник	
0 21.07.20	03 12:5	1 Раб. станці	ия: PERESV	/ETOV	Оператор	вошел в сі	истему		On	eparop: PARSE	С
0 21.07.20	03 12:52	2 [System]:Ka	бинет эксп	ертов	Нормальн	ый вход по	о ключу		Me	неджеры З.	
0 21.07.20	03 12:52	2 [System]:Ka	бинет эксп	ертов	Нормальн	ый вход по	о ключу		Me	неджеры З.	
0 21.07.20	03 12:53	3 [System]:Ka	бинет эксп	ертов	Нормальн	ый вход по	о ключу		Me	неджеры З.	
21.07.2003	12:53:16										

Индикация связи с контроллером

Как только мы заполнили страницу описания контроллера, мы должны сохранить эту информацию в базе данных. Для этого нажмем кнопку «Сохранить». Если контроллер подключен к компьютеру, то в него немедленно начнут передаваться данные о запрограммированной конфигурации и иконка контроллера появляется в окне монитора событий. Чтобы включить отображение монитора событий, выберем в главном меню пункт «Монитор». Если связь с контроллером установлена, то его иконка будет целой и окрашенной в синий цвет. Если связи с контроллером нет, то иконка будет «расколотой», если контроллер не разрешен, то иконка будет бледно голубого цвета.

После того как контроллеры будут все сконфигурированы и их иконки покажут нормально установленную связь, можно приступать к конфигурированию базы данных персонала.

Конфигурирование базы данных персонала

Перед тем как приступить к конфигурированию базы данных необходимо спланировать режим работы предприятия или организации. Нам необходимо разграничить права сотрудников, кто и куда может ходить и в какое время.

Общие положения

Для упрощения работы с программным обеспечением и в целях экономии средств на оборудование, назначение полномочий производится не для каждого пользователя в отдельности, а по группам. Права каждого пользователя определяет группа доступа. Групп доступа может быть сколько угодно. Одной из характеристик группы доступа является разграничение полномочий по точкам

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



прохода. Для каждой группы доступа указываются точки прохода, куда пользователям этой группы доступ разрешен. Кроме того, для каждой группы доступа выбираются до 2-х временных профилей, определяющих в течение какого времени разрешенные точки прохода будут доступны пользователям. Каждый временной профиль может иметь до 2-х временных интервалов. Всего временных профилей 16, один из них – неизменяемый, для круглосуточного доступа. Наверное, это самая сложная вещь для понимания, но с этим надо разобраться. Задачу разграничения полномочий приходится решать в комплексе.

Временные профили

Итак, составим таблицу требуемых временных интервалов. Заказчик желает, чтобы сотрудникам был разрешен проход в следующие интервалы времени.

Отделы	Время	Время	Обеденный
	входа	выхода	перерыв
Администрация	C 6:00	До 23:59	Всегда
Служба безопасности	Всегда	Всегда	Всегда
Бухгалтерия, Отдел кадров	C 8:45	До 19:15	Всегда
Уборщики	C 6:00	До 9:00	Нет
	C 19:00	До 21:00	
Электрики	C 6:00	До 20:00	Нет
Строители	C 7:30	C 17:00	C 12:00
	До 8:05	До 17:30	До 13:00
Коммерческий отдел	C 8:45	До 22:00	Всегда

Рассмотрим поставленную задачу более детально.

Предполагается, что администрация может входить в здание и перемещаться по всем этажам в любое время с 6 утра до 12 ночи. Выход на обеденный перерыв – в любое время. Значит, нам надо сформировать временной интервал: 6:00 – 23:59. Время окончания установлено таким, потому что выход будет разрешен до истечения последней минуты временного интервала.

Служба безопасности имеет круглосуточный доступ во все помещения. Нам понадобится круглосуточный временной профиль. Такой профиль уже присутствует в программном обеспечении, он есть всегда и его нельзя ни удалить, ни изменить.

Для бухгалтерии и отдела кадров рабочий день начинается в 9:00. Заказчик посчитал, что эти сотрудники могут входить в здание и перемещаться внутри с 8:45. Рабочий день заканчивается в 18:00, но сотрудники могут задерживаться не более чем на 1 час. Окончание времени разрешенного выхода устанавливается на 15 минут позже – 19:15. Выход на обеденный перерыв разрешен в любое время. Заметим, что система контроля доступа не может не выпустить человека, если он задерживается на работе, это было бы неправильно. Но, при выходе человека после разрешенного времени, в протокол событий будет занесено сообщение о выходе вне временного профиля. Что касается входа, то тут ограничение жесткое, система не пустит человека до разрешенного времени.

Для уборщиков разрешена работа с 6:00 до 9:00 и с 19:00 до 21:00. Нам потребуются два временных интервала, чтобы обеспечить это условие. В остальное время проход для уборщиков должен быть запрещен. Обеденный перерыв не имеет значения.

18-

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Группа электриков – временные рабочие. Они приходят не надолго и должны иметь доступ с 6 утра до 8 вечера.

Для строителей устанавливается очень строгий график прохода. Они могут пользоваться только главным входом. Начало рабочего времени – 8 утра, окончание – 5 вечера. Им разрешается входить на территорию за полчаса до начала рабочего времени и опаздывать не более чем на 5 минут. Уходить им разрешается в течение получаса после окончания рабочего времени. Выход на обеденный перерыв и возвращение с обеда разрешается с 12 дня в течение одного часа.

Коммерческий отдел должен иметь доступ с 8:45 до 22:00. Выход на обеденный перерыв – в любое время.

Программирование временных профилей

Теперь приступим к программированию временных профилей. В главном меню выберем «Профили».

🕱 Pars	ecNET:	Bp	еменные	е профі	или [PARS]	EC]		×
<u>Р</u> ежим	<u>С</u> охрани	шь	<u>З</u> акрыть	<u>П</u> омоц	љ			
H	•	►	M		📝 Правка	X Отмена	🖋 Сохранить	<mark>छ</mark> Закрыть
Опи	Имя проф сание проф	риля Филя	: <mark>Профил</mark> а : Without t	<mark>₀ №2</mark> ime limits				
Пери	зый времен	нной	, интервал	_	—Рабочие дни			
\times	Начало		0:00:00	* *	🔽 Понедел	ьник.		\times
\times	Конец		0:00:00	<u>+</u>	💌 Вторник			Сброс
					🔽 Среда			
Втог	ой времен	ной	интервал		🗹 Четверг			
	Начало		0.00.00	-	🔽 Пятница			2
			0.00.00		🗹 Суббота		П	раздники
×	Конец		0:00:00	-	🔽 Воскрес	енье		
Режимп	росмотра	,	Опе	parop "l	PARSEC"	Запись 1 и	з 16 1	3:06:15

Напомним, в программном обеспечении имеется 16 временных профилей. Они уже существуют и их требуется только отредактировать. Первый профиль является неизменяемым круглосуточным, нам он понадобится для службы безопасности.

Выберем второй профиль и нажмем «Правка». В поле «Имя профиля» мы можем занести любое название. Занесем туда «Администрация». В поле описание профиля заносится любая информация, которая может помочь в понимании, для кого и для чего этот профиль создан. В это поле занесем «Для руководящего состава».

Как мы видим, для временного профиля можно задать два временных интервала, для администрации нам нужен только один интервал, с 6 утра до 12 ночи. Установим для первого интервала начало 6:00 и конец 23:59. Второй интервал оставим без изменения, начало 0:00 и конец 0:00. Осталось указать рабочие дни. Для администрации установим все дни, с понедельника по воскресенье. Профиль сконфигурирован, нажмем «Сохранить».

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Выберем следующий профиль, №3. Нажмем «Правка», занесем название «Бухгалтерия и отдел кадров», занесем описание, установим начало 8:45, установим конец 19:15, укажем рабочие дни с понедельника по пятницу и сохраним профиль.

Выберем профиль №4. Нажмем «Правка», занесем название «Уборщики», занесем описание профиля, установим для первого временного интервала начало 6:00, конец 9:00, установим для второго временного интервала начало 19:00, конец 21:00, укажем рабочие дни с понедельника по пятницу и сохраним профиль.

Выберем профиль №5. Нажмем «Правка», занесем название «Электрики», занесем описание профиля, установим для первого временного интервала начало 6:00, конец 20:00, укажем рабочие дни с понедельника по пятницу и сохраним профиль.

Выберем профиль №6. Нажмем «Правка», занесем название «Строители», занесем описание профиля «Вход и выход строителей», установим для первого временного интервала начало 7:30, конец 8:05, установим для второго временного интервала начало 17:00, конец 17:30, рабочие дни с понедельника по пятницу и сохраним профиль.

Выберем профиль №7. Нажмем «Правка», занесем название «Обед строителей», занесем описание профиля, установим для первого временного интервала начало 12:00, конец 13:00, рабочие дни с понедельника по пятницу и сохраним профиль.

Выберем профиль №8. Нажмем «Правка», занесем название «Коммерческий отдел», занесем описание профиля, установим для первого временного интервала начало 8:45, конец 22:00, рабочие дни с понедельника до воскресенья и сохраним профиль.

Временные профили для объекта готовы, можно приступать к конфигурированию групп доступа.

Группы доступа

Теперь мы должны определить, кому куда разрешается ходить. Требования заказчика сведены в следующую таблицу.

Отделы	Главный вход	Запасной выход	2-й этаж Комм. отдел	3-й этаж Комм. отдел	4-й этаж Отд. кадров	5-й этаж Бухгалтерия	6-й этаж Руководство	7-й этаж Комм. отдел	8-й этаж Комм. отдел	Кабинет директора
Администрация	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	
Служба безопасности	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus
Бухгалтерия, Отдел кадров	\oplus				\oplus	\oplus	\oplus			
Уборщики	\oplus		\oplus							
Электрики	\oplus		\oplus	\oplus	\oplus			\oplus	\oplus	
Строители	\oplus									
Коммерческий отдел	\oplus		\oplus	\oplus				\oplus	\oplus	

20-



Директор заместители	и	\oplus	\oplus			\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus	\oplus
Секретарь		Ð		Ð	Ð	Ð	Ð	Ð	Ð	Ð	Ð
директора		\cup		\cup	\cup	\cup	\mathbb{U}	\cup	\cup	\cup	\bigcirc
Главный											
бухгалтер	и	\oplus					\oplus	\oplus			
кассир											
Постоянные		θ		θ	θ						
клиенты		\oplus		Ð	Ð						
Временные		€									
посетители		Ð									

Проанализировав таблицу, можно понять каким сотрудникам разрешен проход через конкретные двери. Следует отметить, что мы не делали разделения между основными и запасными входами на этажи, потому что в данном случае эти входы равнозначны, ими пользуются одинаково. Не будем останавливаться на том, почему конкретным группам сотрудников разрешен вход на этаж, а другим – нет, это дело заказчика. Как было сказано ранее, групп доступа может быть очень много, поэтому и в таблице количество групп доступа не соответствует количеству заготовленных временных профилей. Согласно техническому заданию директор, его заместители и секретарь должны иметь временной профиль как у администрации, главный бухгалтер и кассир должны иметь временной профиль бухгалтерии, постоянные и временные посетители должны иметь временной профиль бухгалтерии. Приступим к конфигурированию групп доступа.

Программирование групп доступа

		высерени	птупкт «д	4001 y11//.				
🕱 Pars	ecNET: Гр	ушыі дос	тупа [РАН	RSEC]				×
<u>Р</u> ежим	<u>С</u> охранить	<u>З</u> акрыть	Помощь					
M	< ►	M	* Новая	📝 Правка	<mark>)</mark> Удалить	Ж Отмена	🐝 Сохранить	🙆 Закрыты
	Названи	ю группы дос	тупа: Anytin	ne-anywhere)бзор	
	Описани	е группы дос	тупа: Anytin	ne anywhere	access			
Врем	енные профил	พ		Разре	ешенные обл	асти		
\times	Профиль 1 Профиль №2	2		א ש א ש א ש	абинет роба абинет эксп	ертов		
×	Профиль 2		T					
Режимп	росмотра		Операто	p "PARSEC	; n	Запись	1 из 1	13:11:21

В главном меню выберем пункт «Доступ»

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Работать с группами доступа очень просто. Для редактирования существующей группы, нажмем «Правка», для создания новой группы нажмем «Новая».

Далее нам нужно заполнить поля «Название группы доступа» и, по желанию, «Описание группы доступа», выбрать уже созданные временные профили и расставить атрибуты разрешения на уже сконфигурированные точки прохода.

Начнем с группы доступа «Администрация». Нажмем «Новая», заполним поле «Название группы доступа», занесем в поле «Описание группы доступа» «кроме кабинета директора», расставим флаги для всех точек прохода кроме кабинета директора и установим созданный ранее временной профиль «Администрация». Временной профиль №2 здесь нам не требуется. Нажмем «Сохранить». Первая группа доступа готова.

Нажмем «Новая». Занесем название «Служба безопасности» и описание «всегда и везде». Установим флаги для всех точек прохода кроме кабинета директора, установим временной профиль «Круглосуточно» и сохраним профиль.

Нажмем «Новая», занесем название «Бухгалтерия», занесем описание группы «Бухгалтерия и Отдел кадров», установим флаги для дверей 4, 5, 6 этажей и главного входа, установим временной профиль «Бухгалтерия и отдел кадров» и сохраним профиль.

Нажмем «Новая», занесем название «Уборщики», занесем описание, установим флаги для всех точек прохода кроме запасного выхода и кабинета директора, установим временной профиль «Уборщики» и сохраним профиль.

Нажмем «Новая», занесем название «Электрики», занесем описание группы, установим флаги в соответствии с таблицей, установим временной профиль «Электрики» и сохраним профиль.

Нажмем «Новая», занесем название «Строители», занесем описание группы, установим флаги для главного входа, установим временной профиль «Вход и выход строителей» и второй временной профиль «Обед строителей» и сохраним профиль. Здесь мы использовали два временных профиля и мы видим, что для подавляющего большинства случаев возможностей программного обеспечения более чем достаточно. В одном временном профиле у нас указано время начала работы и время окончания, во втором – обеденный перерыв. Такое жесткое ограничение на вход и выход используется крайне редко, как правило бывает достаточно использовать один временной интервал, как это сделано для администрации или для коммерческого отдела.

Далее мы программируем все группы доступа по аналогии с предыдущими.

Когда мы закончим программирование групп доступа, мы приступим к конфигурированию отделов.

Отделы

В общем случае конфигурирование отделов не является обязательным, но для формирования отчетов и учета рабочего времени это очень полезная вещь. Отделов может быть так же много, как и групп доступа. Для них заносится информация о начале рабочего дня, окончании рабочего дня и обеденном перерыве. Заносится информация о допустимом опоздании или раннем выходе, ночной смене. Мы сформируем отделы по количеству временных профилей, сделав исключение только для бухгалтерии и отдела кадров, для них мы создадим разные отделы.

²²⁻Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Программирование отделов

Выберем в главном меню пункт «Отделы».

🏽 ParsecNET: Отделы [Р	ARSEC]					×
<u>Р</u> ежила <u>С</u> охранить <u>З</u> акрыть	<u>П</u> омощь					
	H	🎲 💓 овая Правка	💥 Удалить	X Отмена	🖋 Сохранить	о Закрыть
Название отдела:	Администр	ация			Обзор	
Описание:	Руководсти	во компании				
Начальник:	Начальник	Петр Сергеевич				
Рабочее время	Обе	денный перерыв		Ночное в	время	
Начало 10:00:00 🛓	Нача	ило 13:00:00) ÷	Начало	0:00:0	00 ÷
Конец 18:00:00 💌	Коне	ц 14:00:00) ·	Конец	0:00:0	00 🗧
Рабочие дни		—Правила подс	чета рабоче	его времени		
🔽 Понедельник 🔲 Субб	ота	🔲 Считать чис	тое время	🔲 Ночь р	азрешена	
 Вторник Воск Среда Четверг Пятница 	ресенье	Допустимое от В начале дня	клонение	В кон	щедня	5 🔹
Режим редактирования	Операт	rop "PARSEC"		Запись 1 из	1 13	3:20:05

Отделы программируются аналогично группам доступа. В поле «Название отдела» заносится название отдела. В поле «Описание» заносится дополнительная информация по отделу. В поле «Начальник» может быть занесена информация о руководителе отдела. Далее устанавливается начало рабочего дня и окончание рабочего дня для отдела, а, также время обеденного перерыва. Эта информация носит справочный характер и используется только для учета нарушения режима работы. Если сотрудник опаздывает или уходит раньше указанного времени, то при формировании отчета для него может быть указано нарушение режима. Обеденный перерыв может быть равен нулю, но он обязательно должен находиться внутри интервала рабочего времени.

Ночная смена используется для персонала, работающего в ночные часы. Мы будем использовать ее только для сотрудников службы безопасности.

Флаг «Считать чистое время» означает, что для сотрудников данного отдела будет считаться только время присутствия на рабочем месте. (При задании начальных параметров для генерации отчета мы указываем, по какой точке прохода будет учитываться рабочее время.) Если флаг не установлен, то рабочее время будет считаться от момента первого входа до момента последнего выхода за день.

Начнем программирование отделов со службы безопасности. Нажмем «Правка», занесем название, описание, руководителя, установим время начала рабочего дня 6:00, конец 22:59, обеденный перерыв с 13:00 до 13:00, ночную смену с 23:00 до 6:00, разрешим ночную смену, укажем «Считать чистое время», укажем рабочие дни – всю неделю и сохраним отдел.

Для остальных отделов сделаем все аналогично. Для тех отделов, у которых есть обеденный перерыв, укажем его. Для всех отделов кроме службы

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



безопасности не будем указывать ночную смену. Допустимое отклонение в начале и конце рабочего дня укажем для всех отделов по 5 минут.

Программирование отделов завершено, перейдем к занесению персонала в базу данных.

Персонал

Перед тем как начать занесение персонала в базу данных, сконфигурируем учетную карточку. В учетной карточке есть обязательные для заполнения поля, есть не обязательные для заполнения и есть поля, названия которых доступно для редактирования. Выберем в основном меню пункт «Настройка» и откроем страницу «Доп. Инфо».

🛎 ParsecNET: Конф	игурация системы [PARSEC]	×
Общие Оборудование	Транзакции [Доп. инфо] Модули Антипассбэ	ĸ
Названия допол	нительных полей БД персонала.	
Имя доп. поля №1:	Married	Правка
Имя доп. поля №2:	Home address	Сохранить
Имя доп. поля №3:	Passport	Отмена
Имя доп. поля №4:	Car	
Имя доп. поля №5:	Children	
Имя доп. поля №6:	Extra info field #6 name	
Имя доп. поля №7:	Extra info field #7 name	
Имя доп. поля №8:	Extra info field #8 name	
	ОК	Отмена

Здесь мы можем внести названия дополнительных полей учетной карточки. После того, как это сделано, переходим к заполнению учетных карточек.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Заполнение учетных карточек

Зыберем в с	основном і	иеню пункт	· «Перс	онал».				
💐 ParsecNET:	Персонал [PARSEC]						×
<u>Р</u> ежим <u>С</u> охран	ндь <u>З</u> акрыть	<u>П</u> омоць						
⊳ N	► ►I	* ју Новая	📝 Правка	і Поиск	🔀 Удалить	X Отмена	ў Сохранить	🔞 Закрыть
Фамилия	Куприянов					1 - Даннь Номер	іє ключа ключа 00	09B195
Имя	Александр					🔽 Вы	кл. звчк	
Отчество						🗌 🗖 Yn	равление oxp	раной
Группа доступа	Anytime-anywh	ere	-			Пр Пр	оход при бло ключение то	кировке евоги
Отдел	Office		-			Д Дв	ойной прохо	а при АПБ
Должность						Занес	ен в БД: 22.	03.2002
Таб. номер			(200	<u> </u>			еменный 22.03	2002 💌
Доп. инфо		ዋሮ	TO 🗽	і іоказывать	∍ Фото ј⊻	с. До:	31.12	2000 🔽
Married								
Home address								
Passport								
Car								
Children								
Extra info field \$	#6 name							
Extra info field \$	#7 name							
Extra info field \$	#8 name							
, Режим просмотр	a	Оператор "	PARSEC"		Запись 1 из	35	13:35:5	55

Нажмем «Новая», заполним обязательные поля «Фамилия», «Имя» и необязательное поле «Отчество». Нажмем на стрелку в поле «Группа доступа» и выберем нужную группу доступа из созданных нами. Нажмем на стрелку в поле «Отдел» и выберем нужный отдел (необязательное поле). Заполним необязательные поля «Должность», «Таб. Номер» и поля дополнительной информации.

Для занесения номера карточки просто поднесем карточку к настольному считывателю и номер карты появится в поле «Номер ключа».

Установим атрибуты ключа. Атрибут «Выкл. звук» позволит пользователю выключать звуковую сигнализацию о событии. Например, если дверь оставлена открытой, то считыватель может начать выдавать предупредительный сигнал и пользователь может отключить его, предъявив свою карточку. Атрибут «Управление охраной» позволяет пользователю ставить на охрану и снимать с охраны точку прохода. Этот атрибут обязательно надо установить для директора и секретаря. Атрибут «Проход при блокировке» позволяет пользователю проходить через данную точку прохода, если для нее включена относительная блокировка. Мы установим этот атрибут для руководства и службы безопасности. Атрибут «Выключение тревоги» позволяет пользователю выключать сигнал тревоги, выдаваемый контроллером в случае тревоги. Этот атрибут мы установим только для службы безопасности. Атрибут «Двойной проход при АПБ», если установить флажок, то антипассбэк на данного сотрудника не распространяется и

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

по его карте возможен многократный вход и выход даже через точки прохода, на которых действует режим запрета повторного входа.

Атрибут временный мы будем устанавливать для временных посетителей. Для таких пропусков мы будем указывать время действия в полях «С» и «До».

подключить базе данных фотографию Осталось К пользователя. Фотографии необходимо подготовить заранее. Их можно сделать цифровым фотоаппаратом или отсканировать уже имеющиеся фотографии. Рекомендуемые параметры фотографии можно найти в описании к программному обеспечению, но будем использовать готовые файлы с цифрового фотоаппарата с мы разрешением 640Х480, сохраненные в формате JPG. Конечно, при этом размер базы данных будет не оптимальным, но он не превысит емкости нашего жесткого диска. Чтобы подключить фотографию нажмем кнопку «Фото» и выберем нужный файл. Атрибут «Показывать фотографию» определяет, будет ли фотография отображаться в базе данных.

Нажмем «Сохранить» для внесения пользователя в базу данных. Если контроллеры находятся в связи с компьютером, то, по нажатии «Сохранить», в контроллеры будет загружена информация о новом пользователе. Если компьютер отключен от контроллеров, то после заполнения или редактирования базы данных, потребуется загрузить ее в контроллеры с помощью процедуры инициализации контроллера.

После того, как мы занесли в базу данных и контроллеры всех пользователей, нам нужно сконфигурировать интерфейс программного обеспечения для удобства работы.



Конфигурирование интерфейса программного обеспечения

Монитор событий

Выберем в главном меню пункт «Монитор», у нас откроется монитор событий.

*	ParsecNE	Т: Мон	итор событий [PARSEC]		
Д	ействия <u>В</u> и	ід <u>Г</u> лавн	ное меню <u>У</u> типиты <u>П</u> омощь	<u>З</u> акрыть	
(📺 🍯 Этчет Трево	ги Поис	ж Не ушли Статус Открыт	ъ Закръпъ Охрана Снятъ Блокир. Сня	р 🦟
93 ()) ()]	Кабинет Проба Кабинет экст	пертов			
Ê	Дата	Время	Место	Событие	Сотрудник 🔄
6	21.07.2003	13:04	Раб. станция: PERESVETOV	Просмотр групп доступа	Onepatop: PARSEC
İŏ	21.07.2003	13:05	Раб. станция: PERESVETOV	Просмотр временных профилей	Onepatop: PARSEC
	21.07.2003	13:05	Раб. станция: PERESVETOV	Редактирование временного профиля "П	Onepatop: PARSEC
	21.07.2003	13:05	Раб. станция: PERESVETOV	Редактирование временного профиля "П	Onepatop: PARSEC
	21.07.2003	13:10	Раб. станция: PERESVETOV	Просмотр групп доступа	Onepatop: PARSEC
	21.07.2003	13:12	[System]:Кабинет экспертов	Нормальный вход по ключу	Менеджеры З.
	21.07.2003	13:13	[System]:Кабинет экспертов	Нормальный вход по ключу	Менеджеры З.
	21.07.2003	13:17	Раб. станция: PERESVETOV	Просмотр отделов	Оператор: PARSEC
	21.07.2003	13:22	[System]:Кабинет экспертов	Нормальный вход по ключу	Менеджеры З.
	21.07.2003	13:22	[System]:Кабинет экспертов	Связь восстановлена	
	21.07.2003	13:22	[System]:Кабинет экспертов	Нет связи с контроллером	
	21.07.2003	13:27	Раб. станция: PERESVETOV	Просмотр персонала	Onepatop: PARSEC
	21.07.2003	13:28	Раб. станция: PERESVETOV	Просмотр установок	Onepatop: PARSEC
	21.07.2003	13:34	[System]:Кабинет экспертов	Нормальный вход по ключу	Менеджеры З.
	21.07.2003	13:34	Раб. станция: PERESVETOV	Просмотр персонала	Onepatop: PARSEC
•	21.07.2003	13:53	Раб. станция: PERESVETOV	Прием тревоги оператором	Onepatop: PARSEC
Ы					
	07 2002 12.	\$2,50	0		
Z1.	07.2003 J 13:	55:50 J	U J		

Монитор событий имеет два основных окна: окно контроллеров и окно протокола событий. Границы этих окон можно передвинуть. Подведем курсор к границе так, чтобы он принял форму двух полосок со стрелками, нажмем левую кнопку мыши и потянем границу к желаемому положению.

В окне контроллеров отображается список имеющихся в системе контроллеров и их состояние. В этом окне может отображаться состояние всех контроллеров или просто название системы, которое мы задали в настройках. Если мы хотим видеть состояние контроллеров, то нажмем на значок «+» около названия системы, если мы хотим выключить отображение контроллеров, то нажмем значок «-».

К возможным отображаемым состояниям относятся:

- Связь с контроллером установлена нормальная иконка синего цвета
- Связь с контроллером потеряна расколотая иконка
- Контроллер не разрешен иконка бледно-голубого цвета
- Контроллер в режиме охраны иконка контроллера с лампочкой
- Контроллер в режиме относительной блокировки иконка контроллера с замком
- Контроллер в режиме абсолютной блокировки иконка контроллера с красным круглым значком

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

Отображение транзакций

В окне протокола событий отображается некоторое количество последних событий в системе. Мы можем настроить это отображение. Для этого выберем пункт «Настройка» главного меню и откроем страницу «Транзакции».

🗧 ParsecNET: Конфигураци	я систе	лы [РАІ	RSEC]			×
Общие Оборудование Транзакци	и Доп. и	нфо Моду	ули Анти	пассбэк 🗎		
В этом окне можно измени	ть настрои	ки транзак	сции.			
Описание транзакции	Лисплей	Принтер	Тревога	Звик		•
Нециформатирный обмен	Дистиси			Obgit		
Валом авери						
Валом считывателя						
Султыватель восстановлен						
Вскрыт корпис контроллера						
Корпис контроллера закрыт						
Пожарное открывание двери						
Пожарное открывание сброшено						
Активирование входа тревоги						
Вход тревоги восстановлен						
Дверь после взлома закрыта						
Невозможно поставить на охранч	Image: A state of the state				•••	
Обрыв датчика двери	 Image: A state of the state of		Image: A state of the state		•••	
КЗ цепи датчика двери	 Image: A start of the start of		 Image: A start of the start of		•••	
Датчик двери восстановлен	~				•••	
	·	·	·			
				ок [Other	10
					UTMER	19

На этой странице имеется список всех возможных транзакций в системе (некоторые могут даже быть еще не реализованы – для будущего использования). Для каждой транзакции мы можем установить признаки: «дисплей» - отображать событие в окне протокола или нет, «принтер» - будет ли транзакция выдаваться на принтер при печати в режиме реального времени, «тревога» - будет ли транзакция давать сигнал тревоги и заноситься в протокол тревог. Кроме того, каждой транзакции можно назначить свой собственный звуковой файл, который будет воспроизводиться когда данное событие произойдет. Файл назначается следующим образом: Дважды нажмем левую кнопку мыши на пустом окне «Звук» строки транзакции и появится иконка с тремя точками. Нажмем на эту иконку и выберем звуковой файл. Звуковой файл должен быть записан заранее. Напомним, для воспроизведения звуковых файлов компьютер должен иметь звуковую карту и колонки.

После того, как мы сконфигурировали отображение событий в мониторе транзакций, вывод сообщений на принтер и тревожные события, сохраним настройки.



Снова выберем «Настройка:	а». Откроется вкладка «Общие».
🗱 ParsecNET: Конфигурация	і системы [PARSEC]
Общие Оборудование Транзакции	и Доп. инфо Модули Антипассбэк
Название системы:	Язык: Русский 💽
Надписи на кнопках Серые неактивные кнопки Прилипающее главное окно Автооткрывание окна монитора Автооткрывание окна тревог Значок в панели задач Состояние инициализации	 Многоуровневые планы Хранить последний уровень Локальные файлы планов
Глубина буфера транзакций 20 🛔 Глубина буфера тревог 20 🛔 Описатель Система:Область 💽	 Качество фото персонала ↓ ↓ 0% 100%
	ОК Отмена

На этой странице мы уже указали название системы. Теперь мы зададим остальные параметры.

Важное замечание: Конфигурирование интерфейса программного обеспечения производится индивидуально для всех рабочих станций и сервера системы.

Сначала установим атрибуты отображения Атрибут ΜЫ окон. «Автооткрывание окна монитора» определяет, будет ли окно монитора событий программы. автоматически разворачиваться при запуске Атрибут «Автооткрывание окно тревог» определяет, будет ли окно тревог автоматически разворачиваться при наступлении тревожного события (тревожные события мы отметили на вкладке «Транзакции»). В окне монитора событий отображаются только последние транзакции. На самом деле, все транзакции записываются в базу данных транзакций и доступны для анализа, но для отображения выводятся только последние. Количество отображаемых транзакций задается в поле «Глубина буфера транзакций». Точно так же задается количество отображаемых тревожных событий, в поле «Глубина буфера тревог».

В окне «Описатель» задается форма отображения строки события. Система – это название системы из поля «Название системы», область – название точки прохода.

Далее перейдем к планам.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Отображение планов

Окно, в котором находится стилизованное изображение плана, может использоваться для отображения планов помещений.

Сначала определим, будем ли мы использовать многоуровневые планы. Многоуровневый план – это когда вы можете вызвать более детальное изображение помещения. Следующий атрибут «Хранить последний уровень» определяет, какой уровень плана будет представлен в окне тревог по событию. Если этот атрибут установлен, то по событию будет выводиться план того уровня, который использовался последний раз. Атрибут «Локальные файлы планов» устанавливает, где будут храниться файлы планов. Размещение файлов на локальном компьютере снижает нагрузку на локальную сеть и повышает быстродействие системы.

Общий план системы может иметь только один уровень. Его можно выбрать, нажав кнопку «План». Многоуровневые планы для каждой точки прохода задаются при конфигурации точек прохода через пункт «Двери» главного меню. Для каждой точки прохода можно задать планы. Выберем точку прохода, нажмем «Правка», нажмем «План».



В этом окне, с помощью луп, расположенных с правой стороны плана, выбирается уровень детализации. Таких уровней всего три. Выберем нужный уровень, нажав на лупу, нажмем «План», выберем подготовленный файл. Изменим уровень детализации и выберем файл для него. Еще раз изменим уровень детализации и выберем последний файл. Мы можем написать инструкцию оператору в окне «Инструкции оператору» и присвоить планам какойлибо звуковой файл. Нажмем «Сохранить» и еще раз нажмем «Сохранить» в окне точки прохода. Эту процедуру мы проделаем для каждой точки прохода.

Фотографии персонала

Настроечная шкала «Качество фотографий персонала» определяет степень сжатия фотографий в базе данных. Естественно, что чем больше сжатие, тем ниже качество и наоборот. По нашему опыту и опыту разработчиков, оптимальным положением указателя является положение примерно посередине шкалы. Если у заказчика есть жесткое ограничение на размер базы данных, то

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



придется согласиться на ухудшение качества и переместить указатель шкалы влево. Этот параметр подбирается опытным путем.

Звуковое оповещение о событиях

Мы уже рассмотрели, каким образом можно настроить звуковые файлы для транзакций. Теперь нам нужно указать для каждого рабочего места, будут ли использоваться звуковые файлы и где они хранятся.

Выберем в главном меню пункт «Настройка» и откроем вкладку «Оборудование».

Для того, чтобы на компьютере воспроизводились звуковые файлы сопровождения транзакций, нужно установить флаг «Использовать звук». Флаг «Локальные файлы» определяет, где находятся звуковые файлы, на сервере системы или на локальном компьютере. Выгоднее располагать звуковые файлы на локальном компьютере, тогда снижается нагрузка локальной сети и повышается быстродействие. Для нас важно звуковое сопровождение только на компьютере службы безопасности на главном входе, поэтому мы разместим

😵 ParsecNET: Конфигурация си	стемы [PARSEC]
Общие Оборудование Транзакции Д	оп. инфо [Модули] Антипассбэк]
IP адрес сервера 192.168.0.200 Тип компьютера	Звук Использовать звук Локальный файлы
 Локальная работа Компьютер сервер Раб. станция 	Принтер транзакций Использовать принтер Порт принтера LPT1: •
Оборудование компьютера	
📈 🗌 Использовать СОМ1	П Использовать СОМ2
S [™] □ Настольный считыватель □ ЦКС	S [™] □ Настольный считыватель. □ ЦКС
🗖 БД до 1500 чел.	a,
	ОК Отмена

звуковые файлы только на этом компьютере и только на нем установим флаги «Использовать звук» и «Локальные файлы».

Видеоверификация

Видеоверификация нужна тоже только на компьютере службы безопасности на главном входе. Установим параметры видеоверификации. В пункте главного меню «Настройка» откроем вкладку «Модули». Выделим модуль «Видеовирификация» и нажмем настройка. Появится окно с вкладкой «Конфигурация».

Расставим флаги в поле «Информация в окне» напротив тех полей, информацию из которых мы хотели бы получать одновременно с фотографией.

:31

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



🕙 Конфигурация видеоверификац	ин Х
Конфигурация	
Область видеоверификации	Информация в окне ————
 Кабинет Кабинет экспертов Проба 	 Область Дата Время № ключа Отдел Должность Табельный № Группа доступа Married Home address Passport Car Children Extra info field #6 name Extra info field #7 name Extra info field #8 name
Активное окно на переднем плане	 Автообновление видео Только для временных карт
	ОК Отмена Применить

Видеоверификация может устанавливается для любого количества точек прохода, мы установим главный вход, один из турникетов, через который будут входить посетители. Флаг «Автообновление» определяет, будет ли открывшееся окно видеоверификации оставаться неизменным до закрытия его оператором или данные будут автоматически обновляться при поднесении следующим пользователем карточки к считывателю.

Флаги поля «Информация в окне» определяют, какая информация о пользователе будет выводиться в окне видеоверификации.

В окне видеоверификации оператору может задаваться вопрос: пропустить ли посетителя?



Конфигурирование прав операторов

Не все операторы должны иметь одинаковые права редактирования базы данных. Сотрудники службы безопасности, работающие с компьютером поста охраны будут иметь доступ к просмотру базы данных, но не смогут ее

³²⁻Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



редактировать. Сотрудники отдела кадров смогут иметь доступ к просмотру базы данных и редактированию персонала, отделов, групп доступа и временных профилей. Администратором системы будет являться установщик и для него будет доступен просмотр и редактирование как баз данных персонала, так и настройки контроллеров и другого оборудования.

💐 ParsecNET: Опера	торы []	PARSEC]					×
<u>Р</u> ежим <u>С</u> охранить <u>З</u> ав	рыть <u>Г</u>	Iомощь					
⊠	a ta Ha	🔄 📝 овая Правка	<mark>)</mark> Удалить	🏠 Пароль:	Ж Отмена	🖋 Сохранить	🙆 Закрыты
Имя оператора: PARSE	l	ministrator	0630	op	Ключ операт	opa: 00000	000
Общие права Выход Настройка Управление Прием тревог Архивирование БД Восстановление БД	া ব ব ব ব ব ব	Права просн Операторы Персонал Двери Временные пр Группы достук Отделы	иостра рофили па	<u>दा दा दा दा दा</u>	Права ри Операторы Персонал Двери Временный Группы доо Отделы	едактирован I е профили ступа	<u>र र र र र </u>
Печать карт Анализ Расширенные отчеты	বব	Тип оператора © Супервизо © Установщи	а р О ик О	Админист Оператор	ратор С С	Охранник Гость	
Режим просмотра		Oneparop "PAR	SEC"	3a	пись 1 из 1	14:	35:27

Выберем в главном меню пункт «Операторы».

Как и в базе данных персонала, здесь можно редактировать, добавлять и удалять информацию о сотрудниках, но тех, которые являются операторами системы.

Нажмем «Новая». Заполним поле «Имя оператора». Это имя оператор должен будет набирать при входе в программу или при смене оператора. В поле «Описание» мы можем занести любую дополнительную информацию об операторе. В поле «Ключ оператора» мы можем занести код ключа оператора для того, чтобы облегчить для него процедуру входа в программу. Вместо набора имени и пароля, оператору будет достаточно предъявить свой ключ настольному считывателю (если он имеется на рабочем месте).

Оператору обязательно нужно присвоить пароль. Нажмем кнопку «Пароль» и зададим для оператора пароль, который он будет набирать при входе в программу или при смене оператора.

Теперь определим права оператора. В правом нижнем углу окна расположены флаги типа оператора. Этим флагам соответствует определенный набор прав, заданный разработчиками программы. Мы можем ими пользоваться, мы можем их изменять, можем не обращать на них внимания, это только предварительные шаблоны.

На примере начальника службы безопасности рассмотрим определение прав оператора. Выберем шаблон «Супервизор», отредактируем поле «Описание», зададим пароль и начнем урезать права.

Общие права. Выход из системы начальнику СБ нужен, он не простой оператор, который может только сдавать смену. Общие настройки не нужны, они нужны в первую очередь установщику. Прямое управление не нужно, оно нужно



только операторам на посту охраны главного входа, чтобы открывать и закрывать турникеты. Прием тревог тоже не нужен, мы не планируем выдачу тревожных сигналов на компьютере начальника СБ. Архивирование и разархивирование базы данных нужно только отделу кадров, они будут следить за целостностью и хранением архива. Дизайн карт – это тоже прерогатива отдела кадров, а вот всяческие отчеты могут быть полезны начальнику СБ.

В следующей группе прав «Права просмотра» не нужными являются только «Двери», этот пункт полезен, в основном, только установщикам. В этой и следующей группе прав устанавливаемые флаги соответствуют уже рассмотренным и сконфигурированным пунктам главного меню, поэтому не будем останавливаться на них подробно.

В группе прав «Права редактирования» запретим все пункты, поскольку внесение изменений в базу данных персонала, в группы доступа и временные профили будет производиться отделом кадров.

Нажмем «Сохранить» и созданный оператор может пользоваться программой в пределах установленных полномочий.

Таким же образом определим права и пароли для всех остальных операторов системы: сотрудников отдела кадров, дежурных операторов службы безопасности и установщика системы. Оператора «parsec» удалим из системы в целях безопасности.

Подготовка системы контроля и управления доступом к работе завершена, рассмотрим пользование системой.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Работа с программным обеспечением

Монитор событий

Откроем монитор событий, это пункт «Монитор» главного меню.

1	ParsecNE	Т: Мон	итор собы	тий [PAR	SEC]			
Дei	йствия <u>В</u> и	ıд <u>Г</u> лаві	ное меню У	тилиты П	омощь	<u>З</u> акрыть		
0.	🗂 🥻 тчет Трев	ј 🔏 оги Поис	ск. Не ушли	р Статус	Открыт	. Закрыть Охрана Снять Блокир. Сн	ЯПЪ	1
SS K	Кабинет							\odot
Г	Троба							
100 K	(абинет экс	пертов						<u></u>
								(),
╞╤	-	-	1					
	Дата	Время	Место			Событие	Сотрудник	<u> </u>
	21.07.2003	14:10	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр временных профилей	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:10	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр групп доступа	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:10	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр отделов	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:10	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр дверей	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:11	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр персонала	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:11	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр операторов	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:11	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр установок	Oneparop: PARSEC	
 	21.07.2003	14:13	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр дверей	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:15	Раб. станция	: PERESVET	OV	Добавление двери "<Имя контроллера д	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:15	[System]:<Им:	я контроллер	радве	Контроллер исключен из опроса	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:16	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр дверей	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:16	Раб. станция	: PERESVET	OV	Удаление двери "<Имя контроллера двер	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:19	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр установок	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:35	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр операторов	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:46	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр установок	Onepatop: PARSEC	
	21.07.2003	14:46	Раб. станция	: PERESVET	OV	Просмотр операторов	Onepatop: PARSEC	
	7 2002 44	\$2,07	0					<u> </u>
21.0	7.2003 14:	52:27	Uj					

В верхней части монитора событий имеется строка меню.

Действия. Управление контроллером

Первое меню «Действия». Его пункты доступны, если мы перед обращением к нему установим курсор на конкретную точку прохода, а не на символ всей системы.

Действия	Вид	Главное мен	ню
Дверь			۲
Блокиро	овка		×
Абсолю	тная б	покировка	۲
Охрана.			×
Репе			۲
Отчет п	о собы	MRNTI	
Отчет п	о трев	огам	
Поиск ч	еповен	(a	
Craryc			
Свойств	a		
Выход			

В этом меню первая группа действий относится к выбранной точке прохода.

Пункт «Дверь» позволяет открыть дверь или закрыть ее. Следует отметить, что для двери у которой установлен флаг «Автоматическое закрывание» пункт «Закрыть» будет недоступен, потому что дверь автоматически закрывается по истечении запрограммированного времени.

Пункт «Блокировка» позволяет включать и выключать относительную блокировку для выбранной точки прохода. Относительная блокировка будет действовать для всех ключей, для которых не

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



установлен флаг «Проход при блокировке». Индикация режима блокировки была описана ранее.

Пункт «Абсолютная блокировка» позволяет включать и выключать абсолютную блокировку для выбранной точки прохода. Абсолютная блокировка действует на все ключи и идентична блокировке с помощью переключателя контроллера.

Пункт «Охрана» позволяет включать и выключать режим охраны включает контроллера. При включенном режиме охраны, контроллер специальную индикацию и охраняет извещатель двери и дополнительный шлейф извещателей. Снятие с охраны возможно как с компьютера, так и пользователем, для ключа которого установлен флаг «Управление охраной». При входе такого пользователя в охраняемое помещение, последнее автоматически снимается с охраны. Индикация режима охраны в окне монитора событий была описана ранее. Постановка помещения на охрану осуществляется либо с компьютера, либо пользователем. Пользователь должен нажать и удерживать кнопку запроса на выход в течение примерно 5 секунд, до звукового сигнала считывателя. После звукового сигнала пользователь должен выйти из помещения и предъявить считывателю свою карту - ключ.

Пункт «Реле» позволяет оператору управлять дополнительным реле контроллера. Управление возможно при установке флага «Реле работает в online».

Другие действия

Пункт «Отчет по событиям» позволяет просмотреть или распечатать текущий полный отчет по событиям. Отчет формируется с момента последнего запуска программного обеспечения.

8 Prin	nt Preview									_
5		9	6% I	• • 1	► ►I	Close				
		Te Си	к <mark>ущий</mark> стема: Г	отчет (Іаладин-С	полный). Б					
		Or	ератор:	PARSEC						
		N≌	Время		Место		Событие		Пользователь	
		1	12:28:00	Раб.станция:	SIZOV	Операт	ор вышел из систе	емы	Оператор: SIZOV	
		2	12:30:00	Раб.станция:	SIZOV	Операт	ор вошел в систег	му	Оператор: SIZOV	
		3	12:42:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Незакры	атая дверь закрыт	га		
		4	12:43:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Взлом д	вери			
		5	12:49:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Ком. вк	л. отн. блокировку	у с ПК	Оператор: SIZOV	
		6	12:50:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Включе	на относит. блоки	ровка		
		7	12:49:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Ком. вы	кл. отн. блокиров	ку с ПК	Оператор: SIZOV	
		8	12:50:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Снята о	тносит. блокиров	ка		
		9	12:49:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Ком. вк	л. отн. блокировку	у с ПК	Оператор: SIZOV	
		10	12:50:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Включе	на относит. блоки	ровка		
		11	12:49:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Ком. вы	кл. отн. блокиров	ку с ПК	Оператор: SIZOV	
		12	12:50:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Снята о	тносит. блокиров	ка		
		13	12:49:00	Паладин-СБ	- SIZOV	Команд	а открыть дверь с	⇒ПК	Оператор: SIZOV	
		14	12:50:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Дверь о	открыта по команд	це ПК		
		15	12:49:00	Паладин-СБ	- SIZOV	Команд	а закрыть дверь с	пк	Оператор: SIZOV	
		16	12:51:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Дверы:	акрыта по команд	це ПК		
		17	12:51:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Дверь о	ставлена открыт	ой		
		18	12:59:00	Паладин-СБ	- SIZOV	Команд	а открыть дверь с	с ПК	Оператор: SIZOV	
		19	13:00:00	Паладин-СБ	- Кабинет эксперт	ов Дверь о	эткрыта по команд	це ПК		



Пункт «Отчет по тревогам» позволяет просматривать и распечатывать протокол событий, которые мы отметили как тревожные в настройке транзакций.

Пункт «Поиск человека» позволяет быстро найти последнюю точку прохода, через которую пользователь, которого мы ищем, проходил.

Стдел Все отделы Куприянов Александр Рамилия Имя Отчество Отдел Куприянов Александр Фамилия Имя Отчество Отдел Куприянов Александр Слуриянов Александр Оffice Менеджеры Зала Office Сизов Алексей Office Соломенцев Алексей Office	Поиск ч	еловека					
Рамилия Имя Отчество Отдел Куприянов Александр Оffice Менеджеры Зала Office Сизов Алексей Office Соломенцев Алексей Office	Отдел	Все отделы			•	Куприянов Александр	
Фамилия Имя Отчество Отдел ▲ Куприянов Александр Оffice Менеджеры Зала Office Сизов Алексей Соломенцев Алексей Office Хорев Алексей	Фамилия					Последний проход	
Фамилия Имя Отчество Отдел Куприянов Александр Office Менеджеры Зала Office Сизов Алексей Оffice Соломенцев Алексей Office Хорев Алексей Оffice		,					
Фамилия Имя Отчество Отдел Куприянов Александр Оffice Менеджеры Зала Office Сизов Алексей Office Соломенцев Алексей Office Хорев Алексей	-			-			
Куприянов Александр Office Менеджеры Зала Office Сизов Алексей Соломенцев Алексей Office Хорев Алексей	Фамилия	Имя	Отчество	Отдел			
Meнеджеры Зала Office Сизов Алексей Office Соломенцев Алексей Office Хорев Алексей	Куприянов	Александр		Office			
Сизов Алексей Оffice Алексей Оffice	Менеджеры	Зала		Office			
Соломенцев Алексей Office	Сизов	Алексей					
Хорев Алексей	Соломенцев	Алексей		Office			
	Хорев	Алексей					
					-		
			_	1 -			
			🔍 Поиск	📔 🙆 Закры	ль		

Для более быстрого выбора искомого человека удобно пользоваться отделами. После указания искомого человека, нажимаем кнопку «Поиск» и получаем в правом окне точку прохода, где искомый человек зарегистрировался последний раз.

Пункт «Статус» позволяет вывести в окне текущее состояние выбранного контроллера и периферийного оборудования.

Объект	Состояние
🎒 Аккумулятор	Норма
쁓 Сетевое питание	Вкл.
🐲 Корпус контроллера	Закрыт
ᅪ Шлейф датчика	Норма
🗾 Состояние датчика	Норма
😿 На охране	Снято с охраны
📕 Шлейф геркона	Норма
📕 Состояние геркона	Норма
🔒 Относительная блокировка	Выкл.
🔒 Абсолютная блокировка	Выкл.
замок	Закрыт
Реле	Выкл.
🔍 Пожарное открывание	Выкл.

Пункт «Свойства» вызывает «Двери» из главного меню, но по конкретной точке прохода.

Последний пункт «Выход» выйти из программы – стандартный выход.





Вид

В меню «Вид» есть только один пункт «Окно тревог». Если мы его выберем, то на экране будет отображаться не только монитор событий, но и окно тревог.

🂐 Тревоги	
Список тревог	Всего тревог (0)
	v
Пата 🔿	
Время <>	
Область <>	
Событие <>	
u	
инструкции оператору	
X	
	Q.
🧳 Принять. 🔍 🔍 Выкл. звук	
🔀 Очистить 🛛 🙆 Закрыть	

При возникновении тревожного события, на основном мониторе событий начинает мигать красная лампа. Если в настройках указано «Показывать окно тревог», то при возникновении тревожного события, окно тревог откроется автоматически. Открыть его вручную можно либо с помощью меню «Вид», либо нажав кнопкой мыши на изображении красной лампы. В окне тревог индицируются тревожные события по порядку возникновения. Оператор должен или принять каждую тревогу или очистить всю очередь тревог, все его действия заносятся в протокол. Если оператор принимает все тревоги по очереди, то он скорее всего обратил на них внимание, если оператор очистил очередь тревог, то он не обращал внимание на тревоги и просто очистил окно. Кроме этих действий оператор может выключить звук тревожного сообщения (сообщения могут повторяться бесконечно или многократно, это задается при подключении звуковых файлов транзакций) или закрыть окно тревог.

Главное меню

Главное меню полностью соответствует главному меню программного обеспечения, которое мы уже рассмотрели и внесено в строку меню монитора событий для удобства работы.

Утилиты

Меню «Утилиты» содержит три пункта.

Пункт «Синхронизация часов». Каждый контроллер имеет встроенные часы, которые используются для работы временных профилей и время этих часов

38-

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



вместе с транзакцией передается компьютеру для занесения в протокол. Поскольку контроллеров бывает много, то встроенные часы могут расходиться в показаниях. Программное обеспечение автоматически, через определенные промежутки времени синхронизирует часы всех контроллеров. Однако, при установке нового или замене старого контроллера, показания его часов будут отличаться. Поэтому необходимо вручную выполнить синхронизацию часов, далее эта процедура будет выполняться автоматически в 00:00 и 12:00.

Пункт «Обновить инфо временных карт» предназначен для обновления информации в контроллерах о временных картах. Если по каким то причинам была потеряна связь с контроллерами, а в это время заносились карты пользователей с ограничением по времени, то после восстановления связи, необходимо обновить информацию в контроллерах. Обновить информацию полностью позволяет следующий пункт меню «Инициализация контроллера». При инициализации в контроллере стираются все установки и они заново передаются в него из базы данных компьютера, однако это достаточно долгий процесс. Если необходимо обновить информацию только по временным картам, то следует пользоваться только таким пунктом меню.

Помощь

Этот пункт позволяет воспользоваться стандартными средствами помощи операционной системы и обращается к файлу помощи программного обеспечения.

Закрыть

Этот пункт позволяет закрыть окно монитора событий без выхода из программы.

Ниже строки главного меню находится панель пиктограмм.

Панель пиктограмм

На панели пиктограмм большинство пиктограмм дублирует команды меню «Действия». Все эти команды описаны ранее, пиктограммы только облегчают их вызов. Пиктограммы бледного цвета недоступны в данный момент. В самом деле, если помещение не поставлено на охрану, то его нельзя снять с охраны. Пиктограмма снятия с охраны становится доступна, когда помещение стоит на охране. То же самое относится ко всем остальным пиктограммам. Исключение составляет только пиктограмма закрывания двери. Как мы уже говорили ранее, если дверь закрывается автоматически, пиктограмма закрывания двери не будет доступна никогда.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



Есть пиктограмма, не отображенная в меню «Действия». Это пиктограмма «Не ушли». Функция «Не ушли» предназначена для поиска пользователей, которые не покинули контролируемую территорию. При вызове функции, оператору предлагается задать условия поиска.

🐐 Находящиеся на территории								<u> </u>
				Отдел	Сотрудник	Приход	Со вчера	
Отдел	💞 Все	🗶 Ничто		Офис	Комшин Анатолий Анатольевич	11:58:00		
✓ <Отдел не зар	(ан>			Офис	Менеджеры Зала 2	13:24:00		
Администраци Офис	19		L	Офис	Роганов Владлен Александрович	14:15:00		
Ф ОФИС				Офис	Сизов Алексей	12:24:00		
			L	Офис	Хорев Алексей	9:54:00		
Двери	🖋 Bce	🇶 Ничто						
 ✓ Кабинет экспи ✓ Казвание дв 	эртов ери>	-						
🔽 Вчерашний д	ень	📩 В файл	L					
🙆 Выход	<mark>옷</mark> Запуск	📇 Печать						•

Поиск ведется по отделам и дверям. То есть, необходимо задать отдел или указать, что отдел не задан, тогда поиск будет вестись по всем отделам. Необходимо задать двери, через которые сотрудники входили и должны выходить. Флаг «Вчерашний день» устанавливается при необходимости провести поиск по сотрудникам, которые не ушли, войдя вчера.

На этом рассмотрение монитора событий закончено.



Формирование отчетов

Анализ событий и формирование отчетов производится с помощью пункта «Анализ» главного меню.

 Печать В файл В файл В выход Исходные данные Отчет по событиям Персонал Отдел Все отделы В се стделы В се К Никто Персонал Отказ в доступе Предонал Снятие тревожные события Снятие тревож У правление пользователе У правление от ПК С сощноский Александрович В се К Никто Пред. неделя Текущая неделя Пред. месяц Пред. месяц Пред. месяц Время: Отчелие Алексей Константинович Харьков Александр Отчела Александр	🐔 Генератор отчетов		
Исходные данные Персонал Отдел Все отделы Се отде	<u>≞</u>	Печать 📋 В файл	л 😢 Выход
Персонал Отдел Все отделы Все отделы Все отделы Сеотделы Сестонал Сестонал Сестонал Сестонал Саназ в доступе Саназ в доступе Сан	Исходные данные Отчет по событиям		
Хорев Алексей К Сброс	Исходные данные Отчет по событиям Персонал Отдел Все отделы ▼ Все Никто Персонал □ Guest Guest □ Гришин Игорь Алексеевич □ Дежурный Оператор □ Комшин Анатолий Анатольевич □ Дежурный Оператор □ Комшин Анатолий Анатольевич □ Литинецкий Александр Викторович □ Менеджеры Зала 2 □ Менеджеры Зала 3 □ Пересыпкина Ирина □ Роганов Владлен Александрович □ Рыбинский Алексей Сергеевич □ Сизов Алексей □ Сизов Алексей Константинович □ Хайкин Роман □ Харьков Алексей	Типы транзакций ✓ Авторизованный выход ✓ Авторизованный выход ✓ Отказ в доступе ✓ Тревожные события ✓ Снятие тревог ✓ Действия оператора ✓ Управление пользователе ✓ Управление от ПК ✓ Все Ж Ничто Левери ✓ Кабинет экспертов	Период Даты: 11.12.00 • - 18.12.00 • Пред. день Сегодня Р Пред. неделя Текущая неделя Пред. месяц Текущий месяц Время: • 0:00:00 • - 0:00:00 •
11.12.00 · 18.12.00 00:00 · 00:00 Персонала: 0 Дверей: 1 Типов транзакций: 12		верей: 1 Типов тран:	закций: 12

При выборе этого пункта открывается вкладка «Исходные данные». На этой вкладке нужно указать либо конкретного человека, либо группу людей, либо всех пользователей, в зависимости от того, что мы хотим получить. Далее требуется указать транзакции, по которым будет вестись анализ, все не отмеченные транзакции будут игнорироваться при анализе. Требуется указать двери, точки прохода, по которым будет вестись анализ. Последнее, требуется указать интервала времени, по которому будет вестись анализ. Для облегчения задания интервала времени имеются дополнительные кнопки: предыдущий день, сегодня и другие. При использовании этих кнопок, даты установятся автоматически, но время начала и конца интервала анализа все равно следует установить вручную. После задания условий анализа достаточно перейти на вкладку «Отчет по событиям» и отчет начнет формироваться.

В качестве примера проведем анализ со следующими начальными условиями: Сотрудники: Смирнов, Хорев; Типы транзакций: Авторизованный вход, Отказ в доступе, Проблемы с оборудованием; Двери: Кабинет экспертов; Период: Текущий месяц с 01.01.00 по 11.01.00; Время: 0:00:00 – 0:00:00.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



4	🕻 Генерато	р отчетов	3								_ 🗆 ×
	Тип сортиро	вки: по вре	мени				📇 Печать	ė	В файл	🙆 Вы:	код
ſ	Исходные д	анные 🚺	тчет по событиян	1							
1	Дата	Время	Тип транзакции		Точка прохо	ода 🏻	Сотрудник		Отдел	Класс события	
	03.01.01	13:29:00	Нормальный вх	од по ключу	Кабинет эк	сперт	Хорев Алексей		Офис	Авторизованны	й вход
	05.01.01	12:22:00	Нормальный вх	од по ключу	Кабинет эк	сперт	Хорев Алексей		Офис	Авторизованны	й вход
I	05.01.01	17:27:00	Нет связи с кон	проллером	Кабинет эк	сперт				Проблемы с об	орудов
	05.01.01	17:28:00	Неполный ответ	-	Кабинет эк	сперт				Проблемы с об	орудов
	05.01.01	17:28:00	Нет связи с кон	проллером	Кабинет эк	сперт				Проблемы с об	орудов
	05.01.01	17:28:00	Нет связи с кон	проллером						Проблемы с об	орудов
	11.01.01	9:54:00	Нормальный вх	од по ключу	Кабинет эк	сперт	Хорев Алексей		Офис	Авторизованны	й вход
											T
l	•										
ſ	01.01.01 -	11.01.01	00:00 - 00:00	Персонала:	2 Д	верей	i: 1	Типов транзакц	ий: З	Всего записей7	

Отчет можно распечатать или сохранить в файле. Нажимая на названия полей отчета можно проводить сортировку по времени, по именам, по отделам.

Учет рабочего времени

Отчеты по рабочему времени формируются при обращении к пункту «Отчеты» главного меню.



42-

Как и для анализа транзакций, здесь необходимо задать начальные параметры на вкладке «Исходные данные». В первую очередь следует выбрать сотрудников, для которых будет произведен расчет рабочего времени. Далее следует указать двери, точки прохода, по которым будет произведен учет. Можно установить флаг «По отклонениям», тогда полученный отчет будет содержать только указанные в окне отклонений нарушения правил. Если этот флаг не установлен, то в отчет войдут как отклонения, так и нормальное рабочее время. Флаг «Учитывать выходные» определяет, будет ли считаться работа в выходные как компенсация за недоработку в рабочие дни.

Далее указывается время, за которое требуется получить отчет. Дата и время указывается так же как в пункте «Анализ».

Перейдем на вкладку «Учет рабочего времени» и посмотрим отчет. При необходимости его можно распечатать.

Типс	ортиров	ки: по времени			Вп	ечать	📋 В файл	😢 Выход
Исходные данные Учет рабочего времени Табель за меся					бель за	неделю		
Да	па	Сотрудник	Вход	Выход	Всего	Опозд.	Примечание	Отдел 🔺
01.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
01.	.01.01	Хорев Алексей			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
02.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
02.	.01.01	Хорев Алексей			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
03.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич	09:10		07:50	00:10	Нет выхода; Опоздание	Офис
03.	.01.01	Хорев Алексей	13:29		04:00	04:29	Нет выхода; Опоздание	Офис
04.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
04.	.01.01	Хорев Алексей			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
05.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич	08:57		08:03	00:00	Нет выхода	Офис
05.	.01.01	Хорев Алексей	12:22		04:38	03:22	Нет выхода; Опоздание	Офис
06.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
06.	.01.01	Хорев Алексей			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
07.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
07.	.01.01	Хорев Алексей			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
08.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
08.	.01.01	Хорев Алексей			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
09.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
09.	.01.01	Хорев Алексей			00:00	00:00	Отсутствие	Офис
10.	.01.01	Комшин Анатолий Анатольевич	15:51		02:20	06:51	Нет выхода; Опоздание; Отлуч.в	Офис
Ē								
01	.01.01 - 1	1.01.01 00:00 - 00:00 Персонала: 2		Дверей	:	1	Bc	его записей22

Если нас интересует табель за неделю, то мы должны так же задать начальные условия и открыть вкладку «Табель за неделю».

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834



1	Генератор отчет	ов									_	X
				📇 Печать		Ļ	В фай	л		8	Выход	
Ī	1сходные данные 📗	Учет рабочего времени	📔 Табель за меся	ц Табель за неделю]							
	Отдел	Неделя	Сотрудник		Пн (П)	Пн (У)	Пн (И)	Вт (Π)	Вт (У)	Вт (И)	Ср (П)	
₽	Офис	01.01.01 - 07.01.01	Комшин Анатолий	і Анатольевич			00:00			00:00	09:10	
	Офис	01.01.01 - 07.01.01	Хорев Алексей				00:00			00:00	13:29	
	Офис	08.01.01 - 14.01.01	Комшин Анатолий	й Анатольевич			00:00			00:00	15:51	
	Офис	08.01.01 - 14.01.01	Хорев Алексей				00:00			00:00		
<u>ب</u>	Ісловные обозначен	ния: ПнВс - дни недели; ((П)-Приход, (У)-Уход	ц, (И)-Итого								
	01.01.01 - 11.01.01	00:00 - 00:00 Перс	юнала: 2 ,	Дверей: 1				Bce	его запи	сей4		

Мы получим детальную расшифровку отработанного сотрудниками времени за две последние недели. В этой расшифровке есть время прихода и ухода в каждый день, отработанное за день время, суммарное отработанное время за неделю и нормативная наработка по данным отдела.

Если мы хотим получить табель за месяц, то мы должны открыть страницу «Табель за месяц» и указать другие начальные данные.

🐔 Генератор отчетов									_ 0	×
		📇 Печать			В файл			🥹 B	ыход	
Исходные данные Учет рабочего вре	емени Табель за месяц	Табель за неделю 📔								
Параметры для табеля	Сотрудник		Д	В	Ч	Н	0	С	П	
Месяц Год	Гришин Игорь Алексееви	14	0	0	0	0	0	0	21	
Dov 260	📃 Дежурный Оператор		0	0	0	0	0	0	21	·
	Комшин Анатолий Анатол	ъевич	10	0	56	0	1892	0	1	
Отдел	Менеджеры Зала		0	0	0	0	0	0	2	
Администрация	Менеджеры Зала 2		9	1	66	0	1192	0	12	
🗹 Офис	Менеджеры Зала З		0	0	0	0	0	0	27	
	Пересыпкина Ирина		0	0	0	0	0	0	21	
	Роганов Владлен Алекса	ндрович	10	0	55	0	1968	0	1	
🖋 Все 🛛 🦅 Ниято	Рыбинский Алексей Серг	теевич	0	0	0	0	0	0	2	
	Сизов Алексей			1	55	0	1742	1	12	
Двери	Соломенцев Алексей Кон	стантинович	9	2	66	0	1216	3	12	
Кабинет экспертов	Хайкин Роман		8	1	53	0	1751	3	1:	
 Казинск окспертов Казвание двери> 	Хорев Алексей		9	1	53	0	2023	0	12	
🖋 Все 🗶 Ничто П Жесткий счет 🚱 Запуск	 Условные обозначения: Д Дней, В Выходных, Ч О Опозданий (мин), С Све 	Часов(Всего), Н - Ноч рхурочных(из общего	ных часо количес	е(из об тва), П	щего ко - Пропуі)личест цено (д	гва), цней)		Þ	•
						Bc	его запис	ей13		

44



Табель за месяц выдается только по отделам. Необходимо указать один или несколько отделов, месяц и год, за которые требуется рассчитать табель и указать точку прохода, по проходу которой фиксируется начало и конец рабочего времени. Флаг «Жесткий счет» определяет, будет считаться рабочим время от первого прихода до последнего ухода за день или будет считаться рабочим только время, проведенное на контролируемой территории. Табель рассчитывается по команде «Запуск». Табель может быть распечатан или сохранен в файле.

Дополнительные утилиты

Работа с дополнительными утилитами возможна только при закрытом программном обеспечении на сервере и рабочих станциях. Для изменения языка интерфейса дважды нажмите левую кнопку мыши на картинке в левой части окна и выберите язык из списка.

Архивирование и разархивирование баз данных

Архивирование и разархивирование баз данных производится при выключенном программном обеспечении. Запустим через главное меню Windows утилиту «Архиватор БД» из группы программ Parsec Net. Введем имя оператора и пароль.



Средствами архиватора мы можем архивировать и разархивировать базы данных и транзакции. При обращении к соответствующей функции архиватора оператор должен указать место сохранения файла архива и его имя или место расположения архива. Единственное отличие есть при архивировании базы данных, архиватор сначала запрашивает какие составляющие базы данных следует поместить в архив.

Не забывайте периодически архивировать базу данных. Компьютеры имеют свойства ломаться и зависать. База данных может испортиться и восстановить ее не всегда получается. Архивируйте базу данных после ввода каждых 5 – 10 новых пользователей.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

- 45

X



Восстановление баз данных

Утилита восстановления баз данных предназначена для проверки и восстановления структуры базы данных, но не самой разрушенной базы. В некоторых случаях база данных восстанавливается полностью, а в некоторых случаях возможны потери информации, все зависит от того, насколько разрушена база данных.

Запустим через главное меню Windows программу «Восстановление БД» из группы программ Parsec Net, наберем имя оператора и пароль.

PLWin2 Database recovery utility

	Select tables for v	erify	
	Table	Description	State
	🗹 🕵 Accgroup.db	Access groups	Unknown
	🗹 🌉 Depart.db	Departments information	Unknown
	🗹 🚺 Doors.db	Doors data	Unknown
	🗹 🏷 Exnames.db	Extra info fields names	Unknown
	🗹 🔤 Holidays.db	Holydays list	Unknown
	🗹 💦 Operator.db	Operators database	Unknown
	🗹 🔮 Personel.db	Personel database	Unknown
	🗹 🍈 Timeprof.db	Time profiles data	Unknown
	🗹 🕙 Trandef.db	Transactions description	Unknown
	🗹 🖹 #2000_12.db	Transactions for december	Unknown
and the second s	🗹 🖹 #2001_01.db	Transactions for january 20	Unknown
	•		
		Pack Repair	Verify Close

Программа восстановления БД предлагает отметить компоненты базы данных для проверки. Если мы хотим проверить все компоненты, то достаточно нажать мышью на заголовке «Table» для выделения всех компонентов. Далее нажимаем кнопку «Verify», программа проверяет базу данных и в графе «State» указывает состояние. Если результаты проверки неудовлетворительны, то программа позволяет исправить базу данных по нажатии кнопки «Repair». В программе есть возможность упаковки компонентов базы данных, это может быть полезно, в первую очередь, для файлов транзакций, тогда они занимают меньше места. Если мы нажмем кнопку «Pack», то программа предлагает выделить компоненты подлежащие упаковке и упаковать их.



Импорт персонала

Эта утилита может помочь, когда уже имеется база данных сотрудников, например в бухгалтерии. Тогда базу данных можно сохранить в формате CSV или другом текстовом формате, с сохранением структуры полей базы данных.

Запустим программу импорта персонала через главное меню Windows из группы программ Parsec Net. Наберем имя оператора и пароль.

🖉 PLWin2 Personel DB I	mport [PARSEC]	_ 🗆 ×
	Source CSV file Values separator TAB seporator Another: Clear personel database Trim spaces Case correct	Fields list
	St	art Close

Мы должны указать имя файла сохраненной базы данных, указать какой разделитель используется между полями базы данных, заполнить описание списка полей, нажав кнопку «Fields list». Далее мы отметим нужные нам опции: Очистить имеющуюся базу данных, Обрезать лишние пробелы в начале и конце полей загружаемой базы данных и Произвести коррекцию регистра (все записи в полях базы данных будут преобразованы так, что первая буква будет заглавной, остальные – строчными. Осталось нажать «Старт» и следить за ходом выполнения задачи. Отчет о выполнении можно просмотреть, сохранить в файл или распечатать на принтере.



Экспорт транзакций

Эта утилита предназначена для сохранения в текстовом файле, подходящем для последующей обработки информации в другой базе данных, например EXCEL или ACCESS транзакций за заданный период времени.

Запустим программу экспорта транзакций через главное меню Windows из группы программ Parsec Net.

💐 PLWin2: Transction e	xport utility []
	Result file
	OK Close

Мы должны указать имя файла и место его сохранения, временной интервал экспортируемых транзакций и задать параметры сохранения информации в файле. Для задания параметров нажмем кнопку «Setup».

Setting export parameters	×
Values separator TAB seporator Another: Options Values trim spacing Values case corrections	Fields to export: Transaction code Transaction name Door controller address Door name User first name User first name User second name User third name Transaction date Transaction time Alarm accept oparator name Alarm accept date
	Ok Cancel

Здесь мы задаем поля базы данных транзакций, которые будут экспортированы в файл, указываем разделитель полей и атрибуты пробелов и регистра записей. После установки параметров файла, нажимаем ОК и нажимаем ОК в главном окне утилиты экспорта.

⁴⁸ Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

Подготовка и печать пропусков

Программа подготовки и печати пропусков предназначена для печати на карточках или наклейках информации из базы данных программного обеспечения Parsec Net, оформленных в виде пропуска. Печать должна производиться на специализированном термо принтере. Программа позволяет конструировать и выбирать созданные готовые подложки фона, размещать на этом фоне фотографию пользователя и любые его данные из базы данных, размещать любые дополнительные надписи и картинки (логотипы).



Более подробно ознакомиться с программным обеспечением и утилитами можно в соответствующих инструкциях, поставляемых с программным обеспечением.

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет! 129515, Москва, ул. Кондратюка 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834