

Система контроля и управления
доступом «Сфинкс Школа».

Краткий обзор

Оглавление

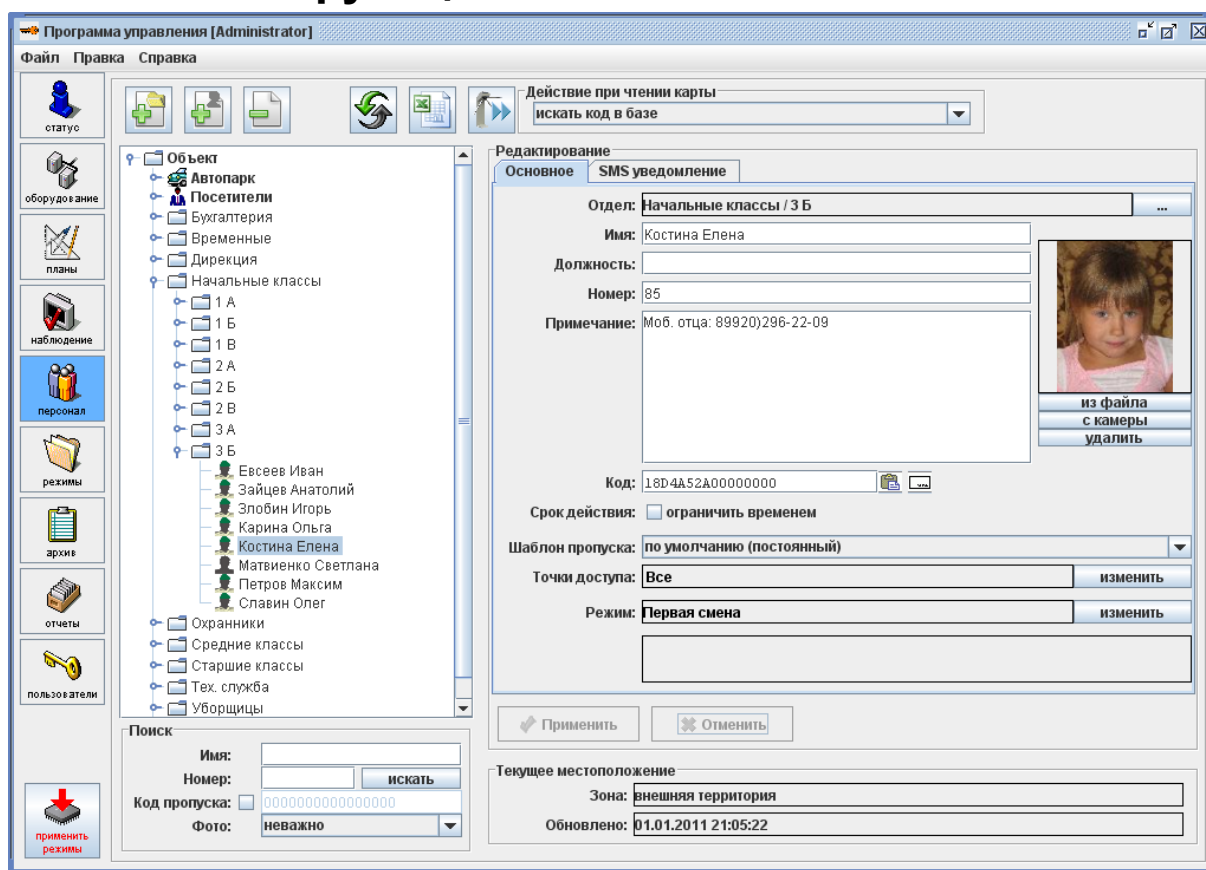
1. Вводная.....	3
2. Основные функции системы.....	4
3. Оборудование.....	5
4. Фотоидентификация.....	6
5. СМС уведомления.....	7
6. Список учащихся.....	8
7. Графические планы.....	9
8. Архив событий.....	10
9. Отчёты системы.....	11
10. Сертификация.....	16
11. Ориентировочный подбор оборудования и ПО.....	17

1. Вводная.



- Ограничение доступа посторонних лиц.
- Фото- и видеоидентификация учащихся при проходе.
- СМС уведомления родителей о фактах прихода и ухода учеников.
- Получение отчётов по посещаемости, проходам без пропусков и по местонахождению любого учащегося в заданный момент времени.
- Автоматическое разблокирование турникетов и дверей в случае срабатывания пожарной сигнализации.
- Интеграция с системой видеонаблюдения, просмотр живого видео с точек доступа, просмотр видеозаписей прошедших событий.
- Возможность удалённой работы с системой через сеть Интернет.

2. Основные функции системы.



Программное обеспечение «Сфинкс Школа» обеспечивает следующие основные функции:

- Заведение карточек учеников и сотрудников.
- Управление доступом с учётом заданных ограничений по времени.
- Контроль повторных проходов («antipassback») и зональный контроль.
- Наблюдение в режиме реального времени за происходящими в системе событиями.
- Рассылка СМС — уведомлений по фактам прихода и ухода любого ученика.
- Поддержка графических планов с точками доступа и видеокамерами.
- Организация любого количества удалённых рабочих мест. Работа системы через Интернет.
- Управление правами операторов системы.
- Получение отчётов в формат MS Excel:
 - О сотрудниках.
 - О проходах, совершённым «по карточке».
 - О проходах, совершённым «по кнопке» (санкционированным с пульта).
 - О фактах запрета доступа.
 - О действиях операторов системы.
- Многоязычность (в настоящее время ПО работает на русском и английском языках).

3. Оборудование.



Для ограничения доступа на входе в школу можно использовать новое экономичное и надёжное решение — IP-турникет со встроенным контроллером СКУД, считывателями проксимити-карт и пультом управления.

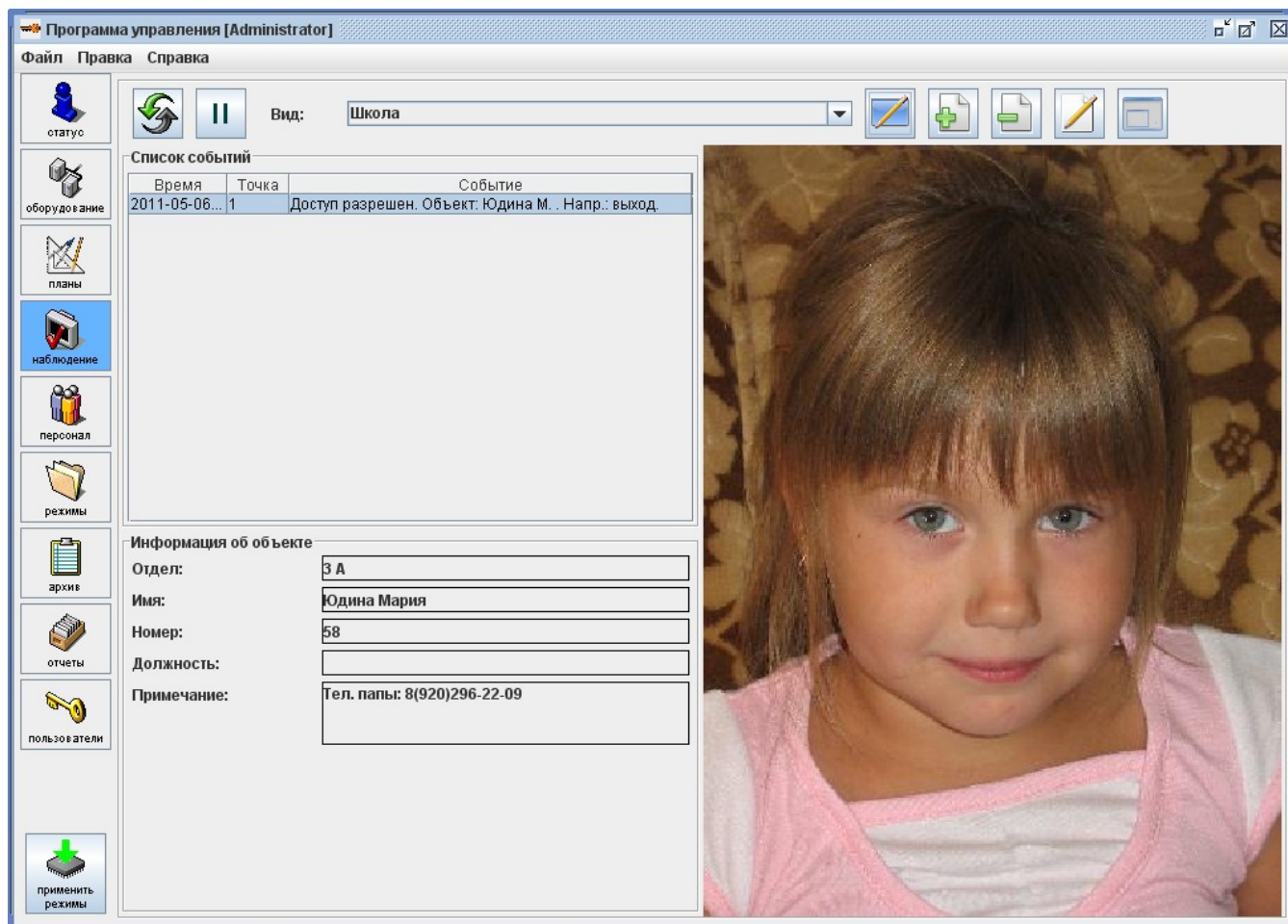
Встроенный контроллер подключается к IP сети через стандартный Ethernet разъём и способен работать в сетях любой топологии, имеет автономную энергонезависимую память на 7000 ключей, 40000 событий и 500 графиков доступа.

Для нормальной работы не требуется постоянно включённый компьютер-сервер системы.

Более подробную информацию можно получить на сайте www.ipturniket.ru

Также в составе системы можно использовать любые стандартные турникеты, считыватели, замки для дверей и так далее.

4. Фотоидентификация.



Вкладка «Наблюдение» предназначена для просмотра в реальном времени событий системы и осуществления следующих функций:

- Наблюдение причин разрешения или запрета доступа системой, а также фактов взлома
- Просмотр фотографий и учётных данных проходящих людей
- Возможность обеспечения доступа только с санкции охраны.
- Контроль за наличием связи с точками доступа, а также статуса шлейфа пожарной охраны
- Гибкая настройка внешнего вида вкладки, поддержка нескольких мониторов.

5. СМС уведомления.

Основное **SMS уведомление**

Присылать SMS уведомления о фактах прохода

Номер телефона

Срок действия подписки на уведомления

Ограничить интервалом:

от до

Текст сообщения:

Дата:%DATE% Время:%TIME%
%OBJNAME% Направление:%DIRECTION%

Для каждого ученика можно включить рассылку СМС уведомлений на заданный номер.

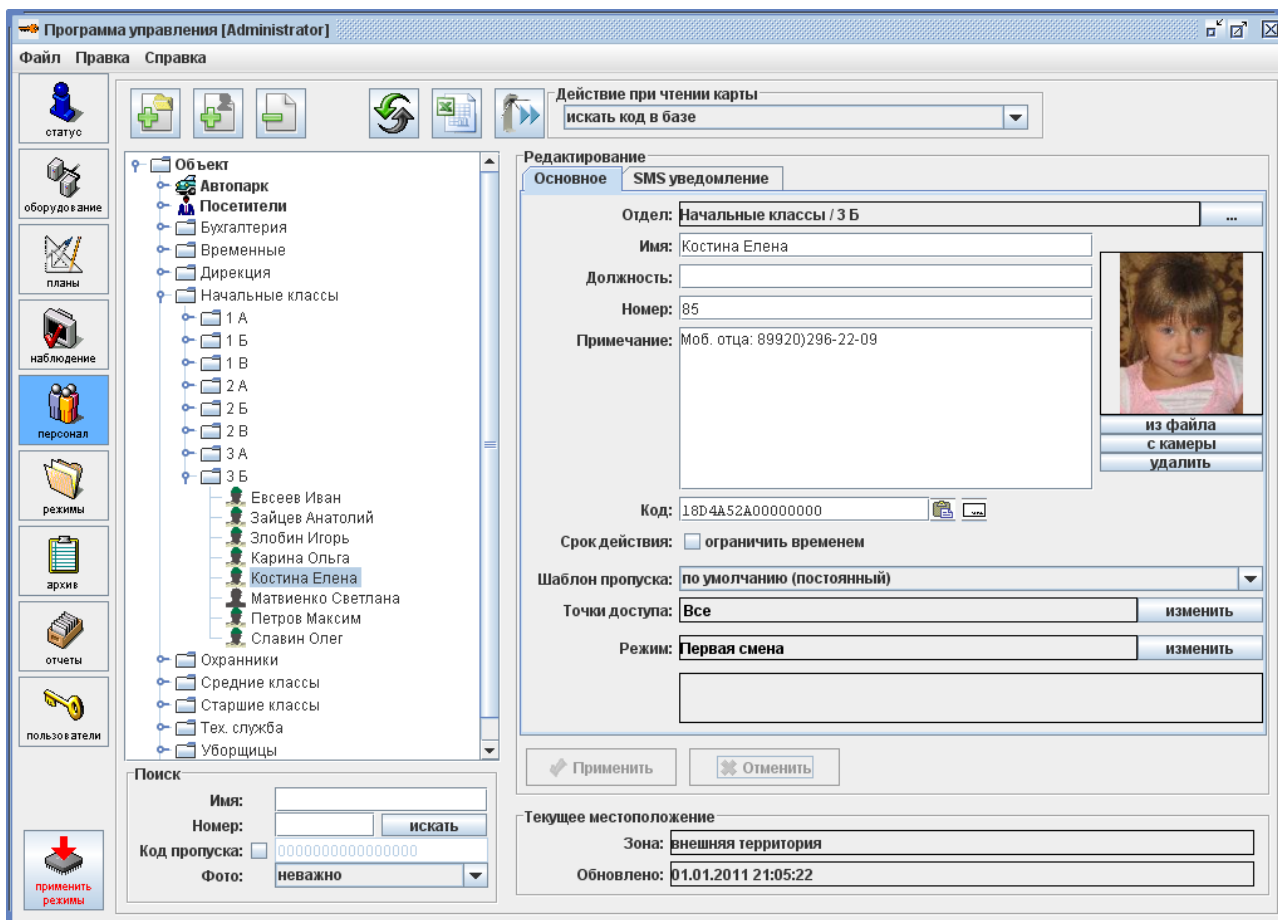
Сообщение может содержать как фиксированный текст, так и оперативные данные системы, например, такие как дата, время, номер и название точки доступа, направление прохода и т.д.



Отправка сообщения производится через GSM модем, подключённый к серверу системы. Стоимость СМС определяется тарифом установленной сим-карты.



6. Список учащихся.

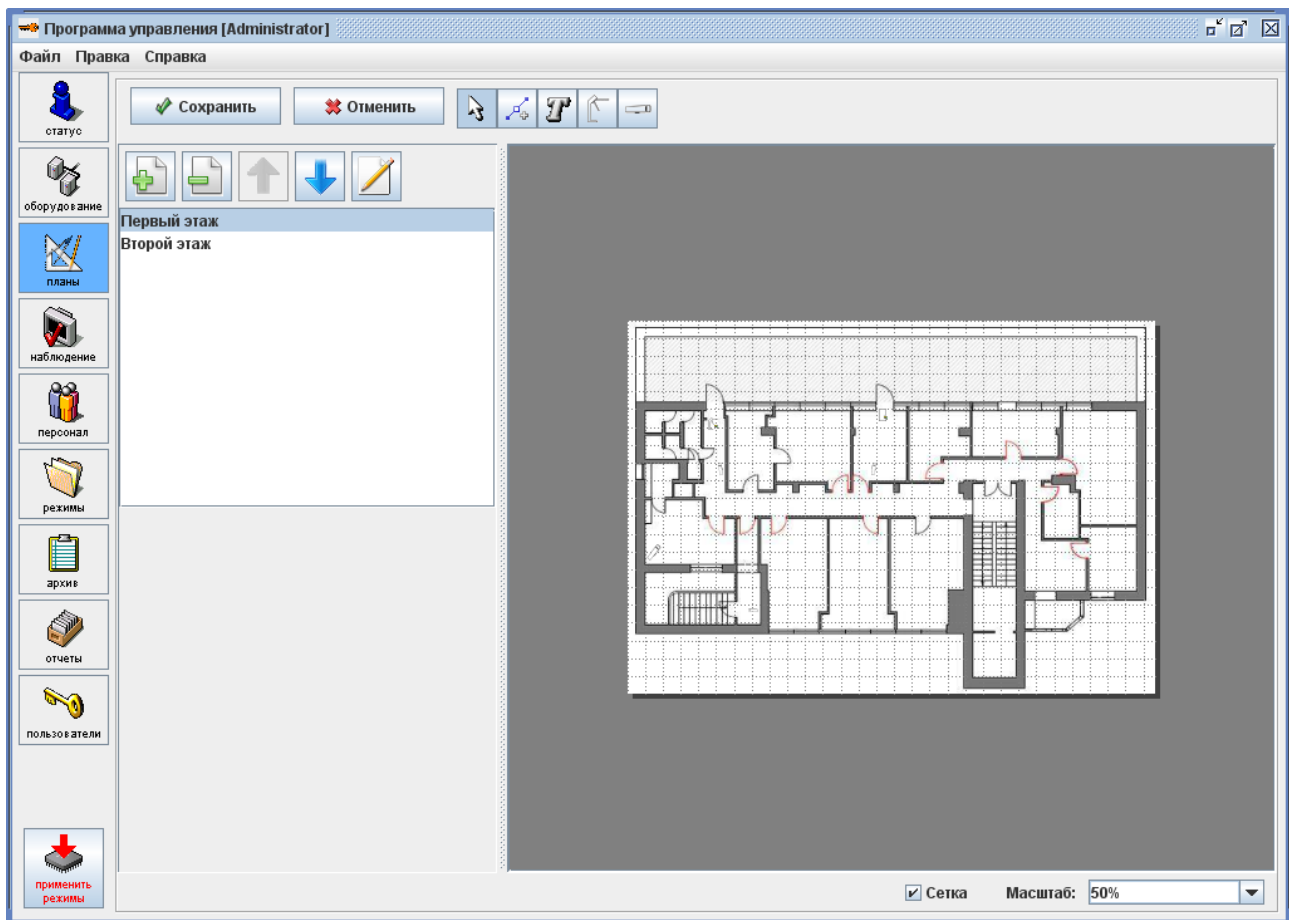


Вкладка «Персонал» предназначена для управления списком объектов доступа системы: добавления и удаления, создания отделов и подразделов, ограничения доступа по точкам доступа, присваивания режимов и так далее.

Максимальное количество пропусков в системе — 10000.

Первоначально внесение данных в систему возможно из любой электронной таблицы.

7. Графические планы.



Вкладка «Планы» предназначена для создания планов помещений и указания расположения на них точек доступа и видеокамер.

Позволяет наглядно отслеживать события в реальном времени, просматривать видео с точек доступа, а также оперативно управлять точками доступа.

8. Архив событий.

Программа управления [Administrator]

Файл Правка Справка

статус оборудование планы наблюдения персонал режимы архив отчеты пользователи

применить режимы

Фильтр событий

От: Май 1, 2011 15:37
 До: Май 6, 2011 23:59

Точки доступа: Все изменить

Объекты: Выбор объектов

Отображать

состоявшиеся проходы
 запрещенные проходы и взломы
 проходы, санкционированные с пульта
 другие события

Упорядочить
 по объекту

применить фильтр

События

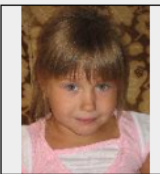
Время	Точка	Напр.	Событие	Объект
2011-05-05 15:37:15	1	выход	Зарегистрирован проход.	(58) Юдина Мария
2011-05-05 15:37:32	1	выход	Зарегистрирован проход.	(58) Юдина Мария
2011-05-05 15:37:38	1	выход	Зарегистрирован проход.	(58) Юдина Мария
2011-05-05 15:37:50	1	выход	Зарегистрирован проход.	(58) Юдина Мария

Информация об объекте доступа

Средние классы / 3 А

58 Юдина Мария

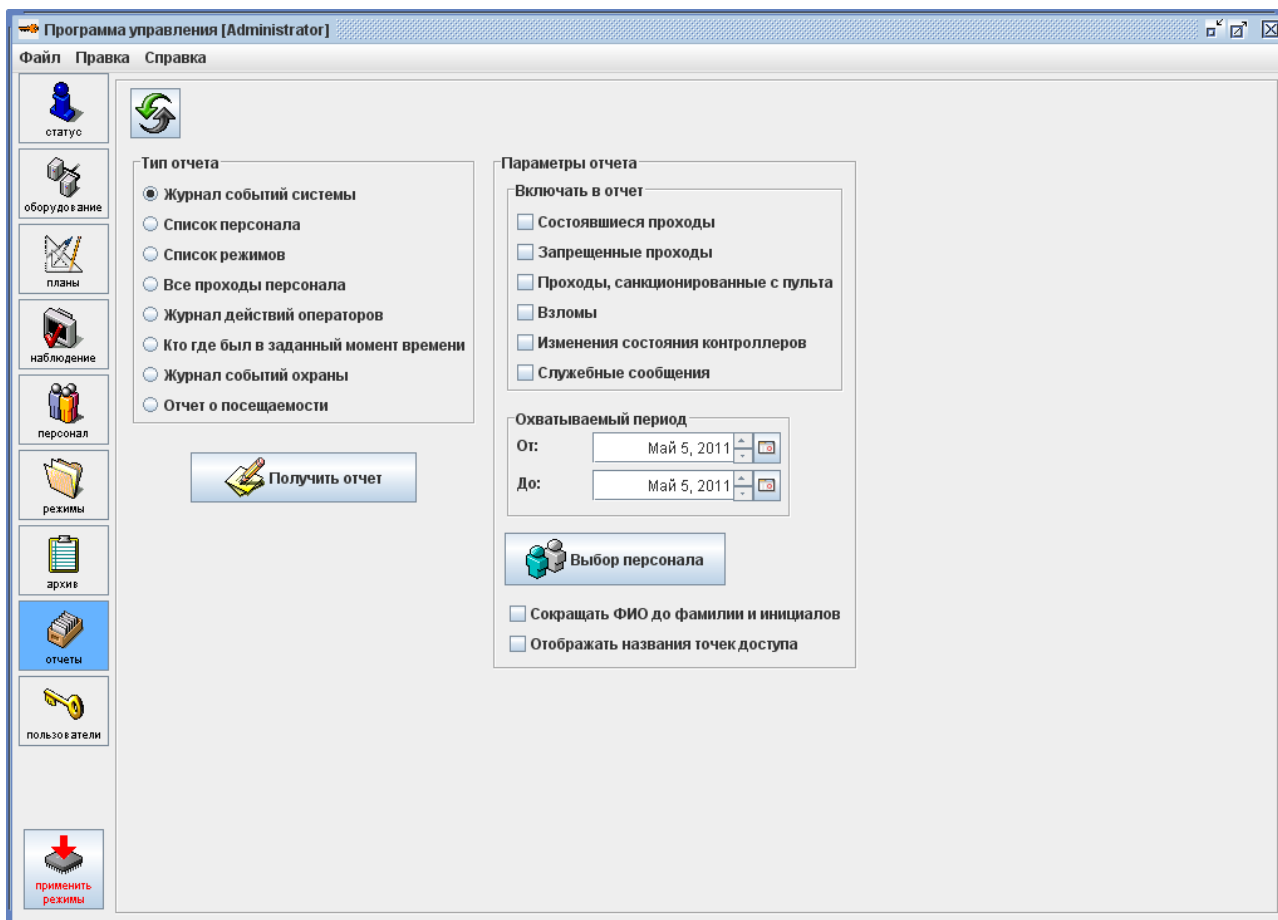
Тел. папы: 8(920)296-22-09



Вкладка «Архив» предназначена для оперативного получения информации о произошедших в системе событиях с заданным временным периодом, точками доступа и персоналом.

При наличии системы видеонаблюдения можно просматривать видеозаписи произошедших событий.

9. Отчёты системы.



Вкладка «Отчёты» предназначена для получения различных отчётов о персонале, режимах системы и о событиях, зарегистрированных СКУД «Сфинкс» за все время её работы.

Стандартный набор отчётов включает:

- Журнал событий системы
- Список персонала
- Список режимов
- Все проходы персонала
- Журнал действий операторов
- Кто где был в заданный момент времени
- Отчёт о посещаемости

Возможна также разработка других типов отчётов.

Примеры получаемых отчётов:

Журнал событий системы.

Дата составления:	05.05.2011 16:46:30
Начало периода:	05.05.2011 00:00:00
Конец периода:	06.05.2011 00:00:00

Дата	Время	Точка доступа	Направление	Событие	Объект	
					Таб. №	
2011-05-05	15:35:04	Турникет 1 (1)	(нет)	Связь с точкой доступа восстановлена.	не определен	
2011-05-05	15:35:15	Турникет 2 (2)	(нет)	Связь с точкой доступа восстановлена.	не определен	
2011-05-05	15:37:15	Турникет 1 (1)	выход	Зарегистрирован проход.	58	Юдина М.
2011-05-05	15:37:16	Турникет 1 (1)	вход	Зарегистрирован взлом.	не определен	
2011-05-05	15:37:16	Турникет 1 (1)	вход	Зарегистрирован взлом.	не определен	
2011-05-05	15:37:17	Турникет 1 (1)	вход	Зарегистрирован взлом.	не определен	
2011-05-05	15:37:18	Турникет 1 (1)	вход	Зарегистрирован взлом.	не определен	
2011-05-05	15:37:18	Турникет 1 (1)	выход	Зарегистрирован взлом.	не определен	
2011-05-05	15:37:31	Турникет 1 (1)	неизвестное	Зарегистрирован взлом.	не определен	
2011-05-05	15:37:32	Турникет 1 (1)	выход	Зарегистрирован проход.	58	Юдина М.
2011-05-05	15:37:38	Турникет 1 (1)	выход	Зарегистрирован проход.	58	Юдина М.
2011-05-05	15:37:50	Турникет 1 (1)	выход	Зарегистрирован проход.	58	Юдина М.

«Журнал событий системы» - выдаёт список состоявшихся и запрещённых проходов, проходов с пульта, взломов и изменений статуса связи с точками доступа.

Список персонала

Дата составления: 05.05.2011 17:44:48

ФИО	Отдел	Должность	Таб. №	Режим	Код пропуска	Точки доступа	Срок действия
Бобров О.	З А		57	По-умолчанию	099,24029	Все	не ограничен
Задорнова М.	З А		56	По-умолчанию	099,24028	Все	не ограничен
Иванов П.	З А		55	По-умолчанию	099,24027	Все	не ограничен
Кузнецова В.	З А		54	По-умолчанию	099,24026	Все	не ограничен
Купцов И.	З А		53	По-умолчанию	099,24025	Все	не ограничен
Матвеева И.	З А		52	По-умолчанию	099,24024	Все	не ограничен
Селезнёва В.	З А		51	По-умолчанию	099,24023	Все	не ограничен
Слепнёв С.	З А		50	По-умолчанию	099,24022	Все	не ограничен
Юдина М.	З А		58	По-умолчанию	099,24021	1	не ограничен

«Список персонала» - список выбранной группы сотрудников с указанием их учётных данных (ФИО, режим доступа, номера пропуска и так далее).

Список режимов допуска.

Дата составления: 05.05.2011 17:50:15

Название	Тип	Время действия	Дни				Интервалы доступа	
			№	Дата	Рабочее время	Обед	На вход	На выход
По умолчанию	основной	01.01.2001 - ...	<i>Регулярные</i>					
			1	нет	выходной	нет	00:00-00:00	00:00-00:00
Первая смена	основной	02.05.2011 - ...	<i>Регулярные</i>					
			Пн.	нет	выходной	нет	07:00-14:00	07:00-14:00
			Вт.	нет	выходной	нет	07:00-14:00	07:00-14:00
			Ср.	нет	выходной	нет	07:00-14:00	07:00-14:00
			Чт.	нет	выходной	нет	07:00-14:00	07:00-14:00
			Пт.	нет	выходной	нет	07:00-14:00	07:00-14:00
			Сб.	нет	выходной	нет	нет	нет
			Вс.	нет	выходной	нет	нет	нет
Вторая смена	основной	02.05.2011 - ...	<i>Регулярные</i>					
			Пн.	нет	выходной	нет	13:00-19:00	13:00-19:00
			Вт.	нет	выходной	нет	13:00-19:00	13:00-19:00
			Ср.	нет	выходной	нет	13:00-19:00	13:00-19:00
			Чт.	нет	выходной	нет	13:00-19:00	13:00-19:00
			Пт.	нет	выходной	нет	13:00-19:00	13:00-19:00
			Сб.	нет	выходной	нет	нет	нет
			Вс.	нет	выходной	нет	нет	нет

«Список режимов» - список всех режимов доступа системы.

Полный необработанный протокол событий входа-выхода.

Дата составления: 05.05.2011 17:52:03

Начало периода: 05.05.2011 00:00:00

Конец периода: 06.05.2011 00:00:00

Дата	Отдел	ФИО	Таб. №	Режим	Событие прохода		
					время	точка доступа	направление
2011-05-05	3 А	Юдина М.	58	По умолчанию	15:37	Турникет 1 (1)	Выход
					15:37	Турникет 1 (1)	Выход
					15:37	Турникет 1 (1)	Выход
					15:37	Турникет 1 (1)	Выход

«Все проходы персонала» - все проходы через точки доступа за выбранный период, с указанием учётных данных сотрудника, времени и направления прохода.

Выборка из протокола действий операторов системы.

Время	Оператор	Точка доступа	Объект		Действие
			Таб. №		
2011-05-05 15:30:22	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Пользователь присоединился к серверу
2011-05-05 15:35:04	Administrator	1	(нет)	(нет)	Изменены свойства точки доступа.
2011-05-05 15:35:23	Administrator	1	(нет)	(нет)	Запрошено изменение режима точки доступа на "Разблокировано".
2011-05-05 15:35:24	Administrator	1	(нет)	(нет)	Запрошено изменение режима точки доступа на "Нормальный режим".
2011-05-05 15:35:43	Administrator	(нет)	58	Юдина Мария	В отделе "Объект" создан сотрудник "Юдина Мария".
2011-05-05 15:36:00	Administrator	(нет)	58	Юдина Мария	Изменены параметры объекта доступа.
2011-05-05 15:36:19	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Создан отдел "Средние классы".
2011-05-05 15:36:25	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	В отделе "Средние классы" создан подотдел "З А".
2011-05-05 15:36:30	Administrator	(нет)	58	Юдина Мария	Объект доступа перенесен в отдел "З А".
2011-05-05 15:36:54	Administrator	(нет)	58	Юдина Мария	Изменены параметры объекта доступа.
2011-05-05 15:38:13	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Изменены общие параметры пропусков.
2011-05-05 15:38:18	Administrator	(нет)	58	Юдина Мария	Изменены параметры объекта доступа.
2011-05-05 15:38:18	Administrator	(нет)	58	Юдина Мария	Установлена фотография объекта доступа.
2011-05-05 16:16:48	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Список персонала".
2011-05-05 16:24:02	Administrator	1	(нет)	(нет)	Изменены параметры точки доступа.
2011-05-05 16:24:35	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Все проходы персонала"
2011-05-05 16:31:28	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Журнал действий операторов"
2011-05-05 16:31:46	Administrator	(нет)	58	Юдина Мария	Изменены параметры объекта доступа.
2011-05-05 16:31:52	Administrator	1	(нет)	(нет)	Автономная база данных контроллера обновлена.
2011-05-05 16:31:56	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Журнал действий операторов"
2011-05-05 16:46:05	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Журнал событий системы"
2011-05-05 16:46:24	Administrator	2	(нет)	(нет)	Изменены свойства точки доступа.
2011-05-05 16:46:30	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Журнал событий системы"
2011-05-05 16:50:42	Administrator	(нет)	53	Купцов Иван	В отделе "З А" создан сотрудник "Купцов Иван".
2011-05-05 17:22:41	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Изменены общие параметры пропусков.
2011-05-05 17:39:59	Administrator	(нет)	55	Иванов Пётр	Изменены параметры объекта доступа.
2011-05-05 17:39:59	Administrator	(нет)	55	Иванов Пётр	Установлена фотография объекта доступа.
2011-05-05 17:41:41	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Список персонала".
2011-05-05 17:42:02	Administrator	(нет)	57	Бобров Олег	Изменены параметры объекта доступа.
2011-05-05 17:44:48	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Список персонала".
2011-05-05 17:47:55	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Создан режим доступа "Первая смена".
2011-05-05 17:48:00	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Создан режим доступа "Вторая смена".
2011-05-05 17:48:10	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Изменен режим доступа "Первая смена".
2011-05-05 17:50:15	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Список режимов".
2011-05-05 17:52:02	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Все проходы персонала"
2011-05-05 18:01:27	Administrator	(нет)	(нет)	(нет)	Запрошена генерация отчета "Журнал действий операторов".

«Журнал действий операторов» - список всех действий операторов системы за указанный период (создание и удаление сотрудников, изменение режимов доступа, настроек точки доступа и так далее).

Кто где был

Дата составления: 05.05.2011 18:05:04
Отчет на момент времени: 05.05.2011 18:05:04
Источник данных: текущее местоположение

Отдел	Объект	Зона	Время входа в зону
З А	Бобров Олег		(нет данных)
З А	Задорнова Мария		(нет данных)
З А	Иванов Пётр		(нет данных)
З А	Кузнецова Виктория		(нет данных)
З А	Купцов Иван		(нет данных)
З А	Матвеева Ирина		(нет данных)
З А	Селезнёва Вера		(нет данных)
З А	Слепнёв Сергей		(нет данных)
З А	Юдина Мария	внешняя территория	05.05.2011 15:37:50

«Кто где был в заданный момент времени» - выдаёт список сотрудников с указанием места нахождения каждого по данным системы в выбранный момент времени.

Отчет о посещаемости

Дата составления: 05.05.2011 16:40:12
Дата начала отчета: 01.05.2011 00:00:00
Дата окончания отчета: 06.05.2011 00:00:00

Время занятий:
Начало занятий: 08:00
Окончание занятий: 16:00

Дата	Класс	Учащийся	Посещаемость	Первый приход	Последний уход
01.05.2011	3 А	Юдина Мария	Пропул	(нет)	(нет)
02.05.2011	3 А	Юдина Мария	Пропул	(нет)	(нет)
03.05.2011	3 А	Юдина Мария	Пропул	(нет)	(нет)
04.05.2011	3 А	Юдина Мария	Пропул	(нет)	(нет)
05.05.2011	3 А	Юдина Мария	Отсутствует приход; Ранний уход	(нет)	15:37:50

«Отчёт о посещаемости» - позволяет получить список нарушений графика посещений, заданного при получении отчёта.

11. Ориентировочный подбор оборудования и ПО.

Ниже приведен ориентировочный подбор оборудования и ПО для установки одного турникета в школу:

№	Позиция	Кол-во, шт.	Цена	Итого
1	IP-турникет	1	36 150	36 150
2	Штанга турникета «антипаника» (складная)	3	2 400	7 200
3	ПО «Сфинкс Школа»	1	13 000	13 000
4	Карта бесконтактная (EM Marine)	500	15	7 500
5	GSM Модем Flyer U1	1	1 900	1 900
6	Блок питания ББП-20	1	800	800
7	Аккумулятор 7 А*ч	1	400	400
Итого, руб. вкл. НДС:				66 950

Примечания:

- В подбор не включены дополнительные ограждения, которые могут понадобиться для формирования зоны прохода. Их необходимость и комплектация определяются исходя из планировки проходной.
- Не учтены монтажные материалы, провода и работы по внедрению.
- Отправка SMS сообщений будет происходить по тарифам той SIM карты, которая будет установлена в GSM модем.
- При изменении количества учащихся в подборе меняется только количество бесконтактных карт. Заложенное программное обеспечение может обслуживать до 10 000 карт.
- При увеличении количества турникетов в подборе пропорционально увеличиваются только количества по позициям 1, 2, 6 и 7. В остальном ничего не меняется, программное обеспечение способно обслуживать любое количество турникетов.

ООО «ПромАвтоматика Сервис»
603001, г. Нижний Новгород, ул. Черниговская, д. 17а, 5 этаж
Телефон/факс: +7 (831) 433-32-82
Техническая поддержка: +7 (831) 415-50-67

Система контроля и управления доступом «Сфинкс»
Сайт: <http://www.spnx.ru>

Электронная почта: info@spnx.ru