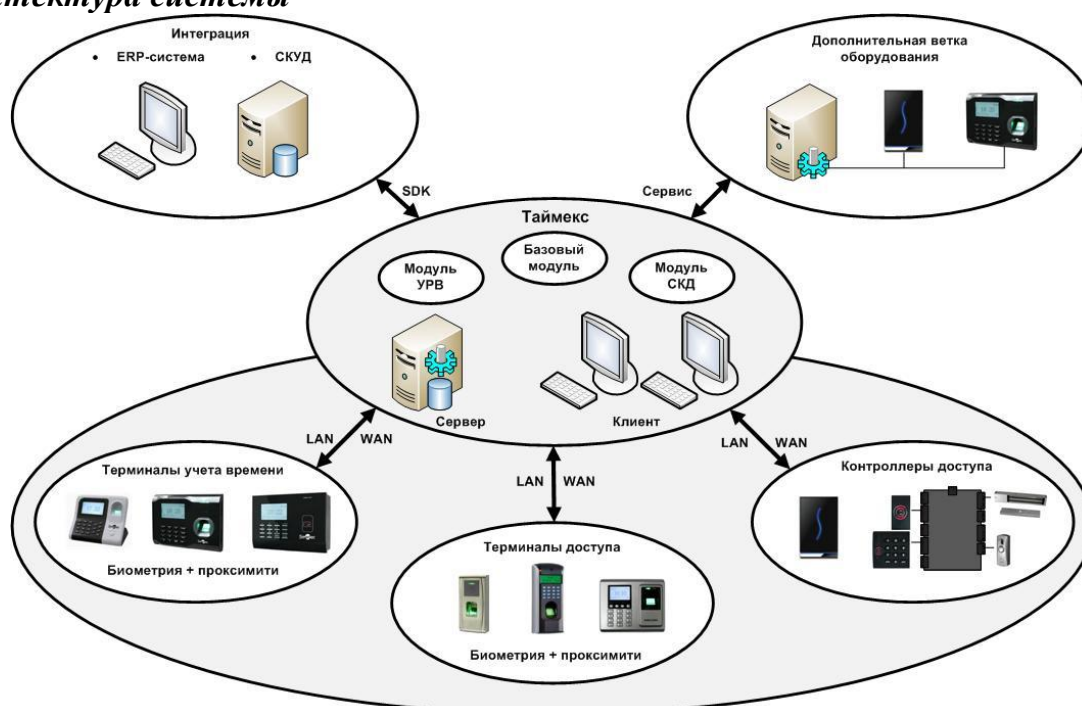


Программное обеспечение Таймекс Базовый модуль

Назначение

Программное обеспечение Таймекс является универсальным программным обеспечением для построения систем контроля доступа и учета рабочего времени как по биометрии, так и по картам. При этом Таймекс может работать в качестве самостоятельной системы с оборудованием Smartec, ZK Software, Sagem, а также в качестве программной надстройки учета рабочего времени над системами контроля доступа Lenel, Kerl и Hirsch. ПО совместимо с ОС Windows и развертывается с использованием системы управления базами данных Microsoft SQL, в том числе и бесплатной Microsoft SQL Express.

Архитектура системы



Модульность и устойчивость системы.

Таймекс имеет модульную структуру, которая позволяет клиентам выбирать только необходимые опции. Ядром системы является базовая версия ПО. Далее необходимо приобрести модули контроля доступа, учета рабочего времени, интеграции со сторонним программным обеспечением, например, с ERP-системой предприятия, и другие. Клиент-серверная архитектура позволяет гибко масштабировать систему и разграничивать полномочия операторов.

Реализация мультисервисной архитектуры, в которой каждый сервис отвечает за связь со своим набором оборудования, позволяет повысить устойчивость системы в целом, особенно при реализации распределенных систем с проблемными каналами связи.

Интеграция

Программное обеспечение Таймекс может быть интегрировано со сторонними системами благодаря наличию SDK. Это могут быть как ERP-системы, так и системы контроля доступа. Таймекс SDK представляет собой COM-объект, через который можно работать с сущностями системы. Типичными примерами использования могут быть: импорт списка сотрудников и передача данных об отработанном времени в кадровые системы предприятия (1С, Босс Кадровик, Microsoft Dynamics и тд)

Упрощенная установка в одно нажатие

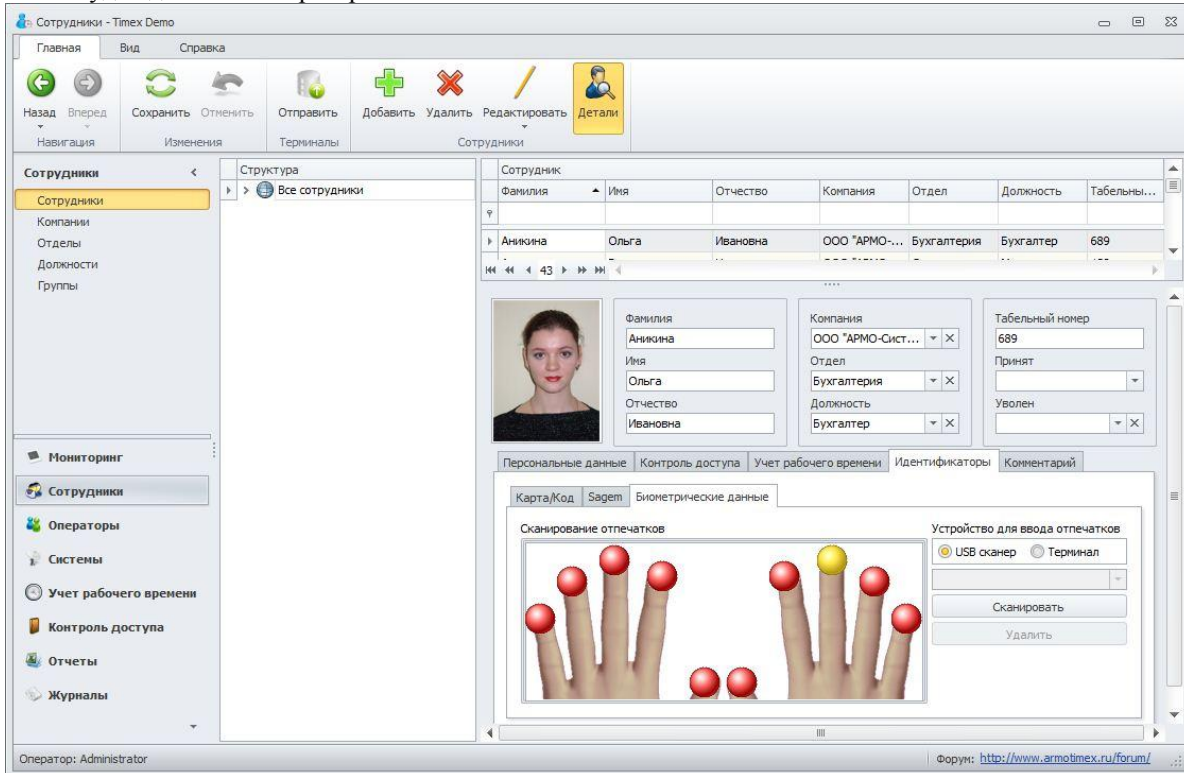
Возможность быстрой установки позволяет автоматически настроить все компоненты системы. Такая возможность уменьшает время, затрачиваемое на установку системы, и позволяет устранить ошибки программирования.

Демоверсия

На сайте www.smartec-security.ru всегда выложена актуальная демонстрационная версия программы. В ней присутствует демо-база, что позволяет пользователю в полной мере оценить возможности и удобство работы с программным обеспечением.

Функциональные возможности

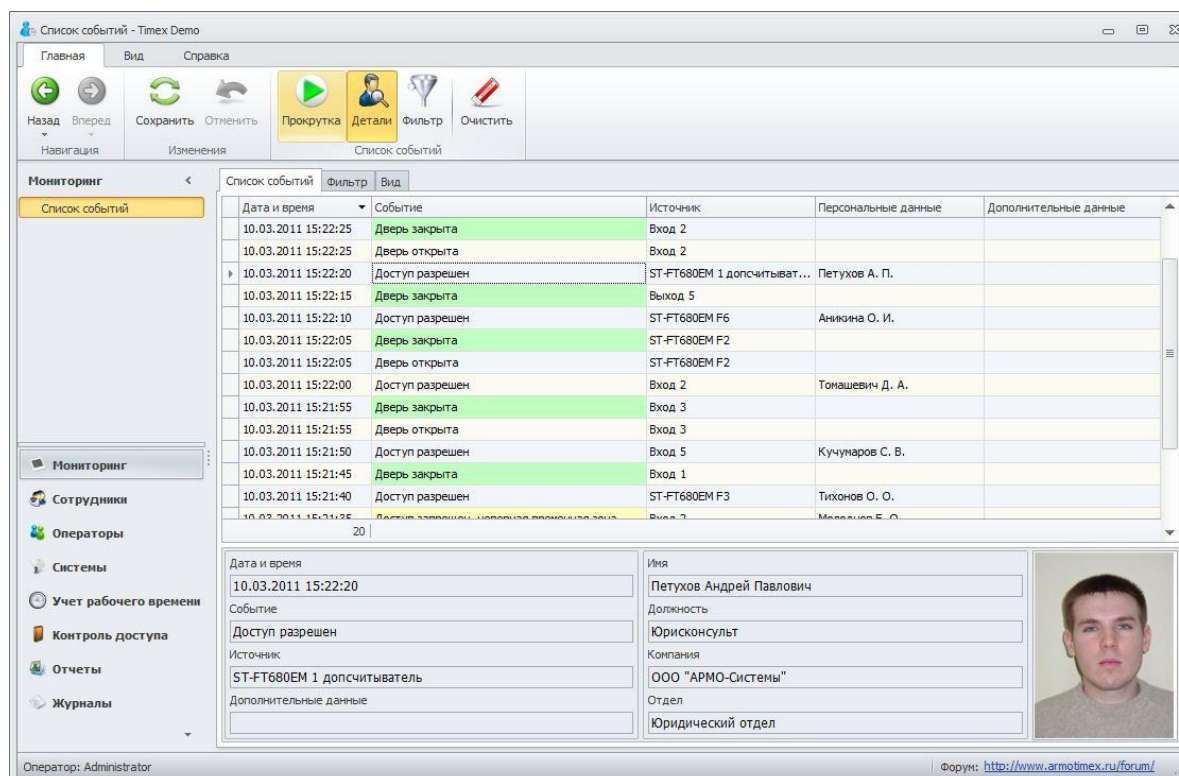
- Ведение базы данных сотрудников предприятия.
- Поддержка иерархии по компаниям, департаментам, отделам.
- Справочник должностей, группировка сотрудников.
- Учет принятых и уволенных сотрудников.
- Планировщик заданий.
- Разграничение полномочий операторов системы
- Аудит действий операторов



Программные модули

- Учет рабочего времени
 - Программирование рабочих областей
 - Программирование графиков работы и назначение их сотруднику
 - Программирование производственного календаря
 - Возможность ручной корректировки событий прихода/ухода
 - Контроль присутствия на рабочем месте
 - Многообразие отчетов.
- Контроль доступа
 - Настройка параметров контроллеров
 - Программирование временных зон
 - Программирование уровней доступа
 - Мониторинг событий с применением фильтров
 - Фотоверификация
 - Отчеты
- Биометрия (входит в базовый модуль)
 - Настройка параметров биометрических считывателей и терминалов
 - Добавление в систему биометрических шаблонов и привязка их к сотрудникам
 - Загрузка пользователей в считыватели и терминалы, и сбор событий
- SDK – комплект разработчика для интеграции
 - Передача системных настроек и информации о событиях во внешние приложения
 - Получение событий проходов из внешних систем
 - Внесение изменений в базу данных системы из внешних приложений

Программное обеспечение Таймекс Модуль контроля доступа



Назначение

Данный модуль Таймекс представляет собой полноценное программное обеспечение для создания системы контроля и управления доступа. Работает совместно с базовым модулем.

Поддерживаемое оборудование

Для построения системы контроля доступа необходимо использовать оборудование Smartec. Таймекс позволяет использовать в одной системе оборудование различного типа. Это могут быть биометрические IP-терминалы, считыватели и сетевые контроллеры, в том числе совмещенные со считывателями.

Функциональные возможности

- Добавление и настройка контроллеров
- Настройка параметров управления дверью
- Настройка временных зон
- Создание и назначение уровней доступа
- Он-лайн мониторинг событий с применением фильтров
- Организация операторских мест с разграничением полномочий
- Фотоверификация.
- Отчеты по событиям с набором комбинируемых фильтров
 - По времени
 - По типу события
 - По оборудованию
 - По сотруднику
- Экспорт отчетов в различные форматы, отправка по электронной почте, сохранение в базе данных.
- Поддержка различных идентификаторов пользователей: карты, отпечатки пальцев и коды

Программное обеспечение Таймекс

Модуль учета времени

Назначение

Модуль учета рабочего времени представляет собой мощный инструмент кадрового учета на предприятии. Он может работать как самостоятельная система, служащая только для учета времени, а также совместно с модулем контроля доступа.

Поддерживаемое оборудование

В качестве оборудования Таймекс использует биометрические и проксимити терминалы учета времени. Совместно с модулем контроля доступа для организации учета времени можно использовать и терминалы контроля доступа и сетевые контроллеры.

Функциональные возможности

- Поддержка биометрических и проксимити терминалов учета рабочего времени: Smartec, Sagem, ZK Software;
- Поддержка следующих СКУД: Lenel Systems, Hirsh, Keri;
- Полная настройка всех параметров при реализации работы системы учета рабочего времени на основе биометрических или проксимити терминалов;
- Создание рабочих смен и графиков;
- Поддержка гибких графиков работы, включая круглосуточный режим работы;
- Создание рабочих областей – только время нахождения сотрудника внутри этих областей будет считаться отработанным временем;
- загрузки пользователей в терминалы согласно рабочей области – позволяет иметь общую базу данных сотрудников со значительным превышением емкости пользователей отдельных терминалов
- On-line мониторинг
- Загрузка изменений и выгрузка событий по расписанию
- Производственный календарь Учет и гибкая настройка праздничных и рабочих дней позволяет отражать в отчетах как общегосударственные, так и внутренние праздники компании.
- Причины отсутствия Учет отпусков, больничных, прогулов и еще более 20 причин отсутствия по ТК РФ, позволяет получать более точные отчеты о трудовой дисциплине в компании.
- Ручные события Оператор может вносить вручную события прохода, однако, для этого ему необходимо иметь соответствующие полномочия
- Контрольные точки Данная функция позволяет через определенные промежутки времени контролировать присутствие сотрудника на рабочем месте в течение дня.

The screenshot shows the 'Timex Demo' application window. The main interface includes a navigation bar with buttons like 'Назад', 'Вперед', 'Сохранить', and 'Отменить'. A sidebar on the left contains a menu with options like 'Отчеты', 'Мониторинг', 'Сотрудники', and 'Операторы'. The main content area displays a report for the period from 28.01.2010 to 29.01.2010. A 'Просмотр' (Preview) window is open over the report, showing a table with employee details and a time log.

Сотрудник		Полищук Надежда Викторовна							
Табельный номер		7							
Отдел		Отдел внешней логистики							
Должность		Менеджер							
График работы		Дневной график							
Рабочая область		Периметр							
Дата	Приход	Уход	Отработк	Норма	Недорабо	Перерабо	Опоздани	Ранний у	Время от
28.01.2010	09:39	18:01	07:22	08:00	00:38	00:00	00:39	00:00	00:39
29.01.2010	-	-	00:00	08:00	08:00	00:00	-	-	08:00
Итого			07:22	16:00	08:38	00:00	00:39	00:00	08:39

Отчеты

- Возможность назначения правил. Например, допустимый ранний приход/уход.
 - «Учет рабочего времени». Этот отчет содержит время прихода и ухода сотрудника, отработанное время, недоработанное время, опоздания, ранние уходы, а также время отсутствия на рабочем месте. Если данные не соответствуют графику работы, они выделяются в отчете красным цветом. Возможны различные представления данного отчета: с группировкой по сотруднику и с группировкой по дате.
 - «Не пришедшие на работу». В этом отчете выводится список сотрудников, не пришедших на работу в выбранный период (разбивается по дням).
 - «Отчет об опоздавших». В этом отчете выводится статистика по опозданиям на работу согласно выбранному списку сотрудников за заданный период времени. Допустимое время опоздания определяется согласно выбранному правилу. Возможны различные представления данного отчета: с группировкой по сотруднику, с группировкой по дате и матричный отчет.
 - «Отчет об ушедших с работы раньше». В этом отчете выводится статистика по раннему уходу с работы, согласно выбранному списку сотрудников за заданный период времени (разбивается по дням). Допустимое время раннего ухода определяется согласно выбранному правилу. Возможны различные представления данного отчета: с группировкой по сотруднику, с группировкой по дате и матричный отчет.
 - «Мертвые души». Это список сотрудников, зарегистрированных в БД СКУД, но не имеющих ни одного прохода через хотя бы одну точку доступа на предприятие за выбранный период времени.
 - «Статистика проходов сотрудников». Здесь программа учета рабочего времени отображает все проходы выбранных сотрудников с указанием точек доступа или функциональных клавиш терминалов.
 - «Статистика по компаниям и отделам» – отчет, содержащий общую статистику проходов по отделам или предприятию.
 - Формирование отчетов, включающих различные сводки по каждому сотруднику и общую статистику по отделам или всему предприятию за любой промежуток времени;
 - Печать отчетов;
 - Экспорт отчетов в файлы следующих форматов: документ Adobe Acrobat (.pdf); текстовый документ (.txt); веб-страница (.html); текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных (.csv); веб-архив (.mht) или электронная таблица Excell (.xls); форматированный текст (.rtf); рисунок (форматы .bmp, .emf, .wmf, .gif, .jpeg, .png, .tiff);
 - Отправка отчета в виде вложения электронной почтой;
-