

Система учета рабочего времени SONDA RETAIL

Time & Attendance Tracking

SONDA RETAIL

Система контроля рабочего времени (СКРВ) персонала сети магазинов Retail предназначена для объективного учета рабочего времени персонала путем регистрации времени прихода и ухода на основе биометрических характеристик человека - отпечатков пальцев. Контролируется как постоянный персонал магазина, так и временные работники.



Функциональные особенности

- ✓ Полная независимость работы системы от персонала и руководства магазина. Система полностью автономна и не связана с другими информационными системами, используемыми в магазине.
- ✓ Контроль прихода / ухода выполняется только по отпечаткам пальцев без использования смарт-карт, что исключает возможность передачи карты другому сотруднику.

Функциональные особенности

- ✓ Объективные данные о приходе / уходе персонала передаются в центральную систему управления персоналом SAP, управляющей всей сетью магазинов. Передача выполняется через Интернет.
- ✓ Шаблоны отпечатков пальцев сотрудников, зарегистрированных в магазинах или в отделе кадров территориального узла сети магазинов, передаются в центральную базу данных, где выполняется проверка на дубли с целью выявления попыток повторного найма сотрудников, уволенных за нарушения.

Структура системы

Система строится как единая сеть сбора информации в центральный сервер идентификации. Сервер выполняет поиск дублей для каждого вновь регистрируемого работника, а также организует связь с центральным сервером SAP.

В территориальных отделах кадров сети магазинов устанавливается рабочее место для регистрации постоянных сотрудников. Регистрация сотрудников также может выполняться непосредственно на терминалах КРВ, устанавливаемых в магазинах.

Идентификация сотрудников всегда выполняется на центральном сервере идентификации. На терминалах, установленных в магазинах, выполняется только сканирование отпечатка пальца, оценка его качества и формирование математического шаблона. На основании шаблона формируется запрос на идентификацию, который отправляется на сервер.

Структура системы



Терминал КРВ

Терминал контроля рабочего времени построен на основе планшетного компьютера либо смартфона. К планшету подключен сканер отпечатка пальца. В зависимости от установленного режима «регистрация прихода» или «регистрация ухода» при прикладывании пальца к сканеру отпечатка выполняется оценка качества изображения (пригодность его к идентификации) и формируется шаблон отпечатка.



На экране терминала отображается качество отпечатка и время события. При отсутствии очередей сотрудников на экран может отобразиться результат идентификации (ФИО сотрудника).

Терминал КРВ

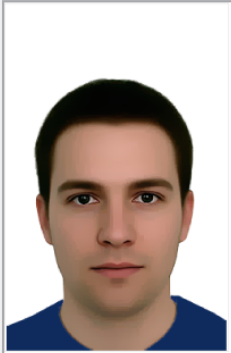




Персонал магазина не может вмешаться в работу терминала (даже при отключении питания терминал сохраняет свою работоспособность в течение нескольких часов). Доступ к базе данных сотрудников и к результатам идентификации никто из сотрудников не имеет.

Перевод терминала в режим регистрации сотрудников может быть сделан специально выделенным сотрудником магазина путем прикладывания к сканеру особо оговоренного пальца (вместо пароля системного администратора - палец).

На экране появляется изображение клавиатуры и формы для ввода текстовых данных, а также для регистрации отпечатков пальцев. В процессе ввода выполняется контроль качества отпечатков и в необходимых случаях система предлагает сделать повторный ввод отпечатков.

Терминал КРВ

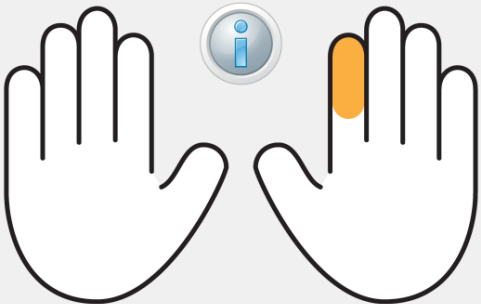
Понедельник 12:35 50 25 октября

Фамилия	нажать для ввода		   
Имя	нажать для ввода		
Отчество	нажать для ввода		
Дата рождения	нажать для ввода		
Табельный №	нажать для ввода		
Подразделение	нажать для ввода		
Должность	нажать для ввода		
ID	1176370		


Понедельник 12:35 50 25 октября

68

Выберите палец



Выйти Сохранить



Технология работы

- ✓ Биометрическая регистрация сотрудников выполняется в территориальном офисе отдела кадров или непосредственно в магазинах. Регистрироваться могут от 2-х до 10-ти пальцев (для гарантированного поиска дублей рекомендуется регистрация десяти пальцев).
- ✓ Биометрический контроль прихода и ухода сотрудников выполняется на терминале, установленном в магазине. Предварительно с помощью сенсорных клавиш устанавливается режим (приход или уход). Возможна отметка ухода на обеденный перерыв специально назначенным в процессе регистрации пальцем.
- ✓ Запрос на идентификацию сотрудника направляется в сервер идентификации. По результату идентификации формируется событие: табельный номер сотрудника, тип события (приход/ уход) и время события. Все события направляются в SAP.

Ключевые особенности проекта

- ✓ Объективный и независимый учет рабочего времени каждого сотрудника, включая временных.
- ✓ Высокая надежность и скорость идентификации.
- ✓ Точность идентификации с первого раза - 99,8 %.
- ✓ Полная автономность и защита от вмешательства персонала или руководства.
- ✓ Независимость от информационных систем организации.
- ✓ Контроль прихода/ухода только по отпечаткам пальцев без использования смарт-карт. Исключается проход по чужой карте.
- ✓ Интеграция с системами SAP и 1С.
- ✓ Достоверные и точные данные об отработанном времени в бухгалтерию и отдел кадров.
- ✓ Отсутствие ошибок учета, неизбежных при ручных операциях.

Бизнес-модель проекта

Возможны несколько вариантов бизнес-моделей реализации проекта

1. Предприятие покупает у поставщика биометрическое оборудование и лицензии на программное обеспечение. Поставщик выполняет работы по установке системы, обучению персонала и технической поддержке системы.

2. Поставщик за свой счет устанавливает в офисах предприятия биометрические терминалы с выходом в интернет. Также за свой счет реализует сервер идентификации и выполняет интеграцию с SAP предприятия. Предприятие - клиент подписывает договор на оказании услуг и выполняют ежемесячные платежи в зависимости от числа зарегистрированных сотрудников. Возможна модификация данного варианта бизнес – модели, когда биометрические терминалы либо покупаются предприятием, либо сдаются в аренду на ограниченный срок, по истечении которого переходят в собственность предприятия.

Биометрические решения для защиты и комфорта граждан



456320, г. Миасс, ул. Ильмен-Тау, 1,-2
+7 (3513) 530-895, 530-677
sonda@sonda.ru
www.sonda.ru