

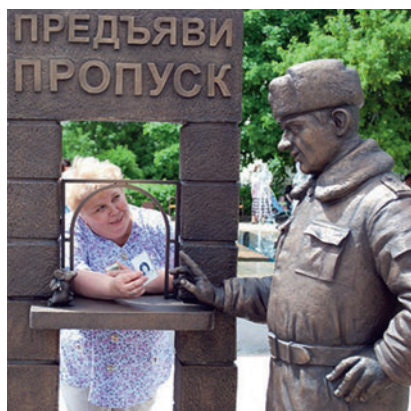
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОПУСКНОГО РЕЖИМА ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОПУСКАМИ В СКУД ELSYS

К системам контроля и управления доступом (СКУД), как, пожалуй, ни к каким другим системам безопасности, применима поговорка «дьявол кроется в деталях». Выбирая СКУД, заказчики вынуждены сравнивать большое число систем с весьма похожими на первый взгляд параметрами. И, сделав свой выбор, и даже вполне удовлетворившись на первых порах достигнутым результатом, заказчик спустя несколько месяцев эксплуатации иногда начинает ощущать неудобства из-за ограниченной гибкости определения прав доступа, алгоритмов прохода, взаимосвязей точек доступа и т.д. «Детали», скрытые от не слишком глубокого взгляда, берут свое...

Важнейшим инструментарием СКУД, во многом определяющим ее функциональность и, в конечном счете, эффективность, является подсистема работы с персональными идентификаторами. В аппаратно-программном комплексе «Бастион» эта система – программный модуль «Бюро пропусков» – интегрирована в ядро системы и поставляется бесплатно, обеспечивая соответствующий функционал СКУД Elsys.

Бюро пропусков АПК «Бастион» решает следующие задачи:

- выдача, продление, изменение уровня доступа, корректировка личных данных, возврат, изъятие постоянных пропусков сотрудников предприятия, временных и разовых пропусков;
- создание и редактирование уровней доступа, графиков работы, специальных дней (выходные, праздники);
- ввод фотографий сотрудников, создание макетов пропусков, печать на картах;
- взаимодействие с внешними базами данных (экспорт, импорт данных о сотрудниках), синхронизация баз данных нескольких автономных;
- протоколирование операций с пропусками, формирование различных отчетов, ведение статистики по пропускам.



СКУД Elsys обеспечивает независимую работу и ведение отдельных журналов учета для трех типов пропусков:

- постоянные пропуска могут иметь ограниченный, обычно длительный, год и более, срок действия, либо быть бессрочными; только постоянные пропуска могут использоваться в системе учета рабочего времени;
- временные пропуска всегда имеют ограниченный, обычно незначительный, неделя, месяц, срок действия;
- разовые пропуска имеют срок действия 1 день; в течение этого дня по данному пропуску может быть осуществлено любое число проходов, если разрешительным порядком доступа на объект не предусмотрено иное.

Каждый пропуск может быть активен, обеспечивая штатный проход в соответствии с назначенными его пользователю полномочиями, либо не активен – просрочен, возвращен, списан с учета. Пропуска, имеющие различный статус, отображаются и обрабатываются отдельно: в «Бюро пропусков» для каждого типа пропусков предусмотрены отдельные журналы учета: «Заявки», «Выданные», «Просроченные» и «Архив».

Права доступа в СКУД определяются уровнем доступа пропуска. Уровень доступа – это совокупность пар «набор временных интервалов/считыватель», регламентирующая, в какое время пользователь карты с этим уровнем доступа будет пропущен указанными считывателями. Редактирование уровней доступа также выполняется в рамках программного модуля «Бюро пропусков».

Администратор СКУД имеет возможность создавать как простые, так и составные уровни доступа (содержащие несколько временных интервалов, с указанием дней месяца, к которым они относятся). График работы, входящий составной частью в уровень доступа, может иметь произвольную периодичность от 1 до 31 дня. Можно задавать графики работы с переходом через границу суток (ночные смены).

Выдача, возврат пропусков и поиск информации осуществляются с помощью настольных считывателей. Для любой выданной карты можно оперативно изменить личные данные или уровень доступа (при наличии у оператора соответствующих полномочий). Изменения уровней доступа карт применяются немедленно, инициализация контроллеров доступа с гарантированной доставкой изменений происходит при этом автоматически.

Для удаленного создания заявок на пропуск предусмотрен программный модуль «Бастион-web-заявки», использующий под-

ключение к серверу АПК «Бастион» через web-интерфейс. «Бастион-web-заявки» позволяют оформить электронную заявку на пропуск (с электронным согласованием, если нужно) через браузер принимающего сотрудника, на котором при этом не требуется установка специального программного обеспечения.

Фотографии сотрудников и посетителей, используемые для персонализации карт, в АПК «Бастион» могут быть получены несколькими способами: со сканера, с цифрового фотоаппарата, с web-камеры, с обычной телевизионной камеры через устройство видеозахвата. Последние два способа особенно актуальны на объектах с большим оборотом разовых пропусков, где время оформления пропуска должно быть сокращено до минимума.

Ускорить ввод личных данных в заявку на пропуск позволяет программный модуль «Бастион-Паспорт 2.0», обеспечивающий сканирование и распознавание документов (внутренний и заграничный паспорт, водительское удостоверение).

В новой версии АПК «Бастион 1.7.5» возможности модуля «Бюро пропусков» расширились:

- добавлен механизм автоматической смены уровней доступа по расписанию – востребованная функция, позволяющая автоматически изменять права доступа сотрудника на заданное время;
- усовершенствован функционал глобального поиска, включая возможность поиска по дереву организации/подразделений по любому сочетанию символов;
- упрощена процедура создания нескольких пропусков для одной персоны;
- существенно увеличена скорость формирования отчетов со сложными критериями выборки за счет перехода на СУБД Firebird 2.5.

СКУД Elsys эксплуатируется на тысячах объектов. Каждая ее установка приносит бесценный опыт применения, вариантов использования, а часто – новые задачи по расширению функционала. И именно этот опыт позволяет разработчикам СКУД Elsys «изгнать дьявола и из деталей».



000 «ЕС-пром»

443029, г. Самара, ул. Солнечная, д. 53
тел./факс : (846) 243-9090
e-mail: develop@elsystems.ru
www.trevog.net