



Биометрическая идентификация в ВУЗах

Идентификация на экзаменах и тестированиях

Однозначная идентификация студента или абитуриента. Исключается фальсификация.

В соответствии с постоянно растущими требованиями по усилению системы контроля участников тестирования образовательное учреждение может ввести биометрическую идентификацию тестируемых по уникальному для каждого человека рисунку вен ладони. Биометрическая идентификация позволяет исключить саму вероятность того, что тест сдаст один человек, а результаты, подтверждающие необходимый уровень знания и дающие право обратиться за получением выгод, получит кто-то другой. Любая попытка подобного мошенничества будет отныне обречена на провал.

Контроль доступа

Обеспечение требований безопасности. Запрет на проход в учебные аудитории посторонних. Контроль студентов и персонала. Престиж вуза.

- Исключение несанкционированного доступа в помещения вуза
- Использование единого идентификатора (рисунок вен ладони) для входа в различные помещения (территория ВУЗа, парковка, общежитие)
- Использование рисунка вен ладони в качестве электронного читательского билета, идентификатора для доступа к другим информационным сервисам ВУЗа

Учет посещаемости

- Контроль посещаемости студентов
- Осуществление контроля использования преподавателями учебных аудиторий
- Учет рабочего времени преподавателей

Наименование системы

Тэндо: Биометрическая идентификация

Разработчик

Компания Тэндо

Тип системы

Система на основе технологий биометрической идентификации по рисунку вен ладони

Предназначение системы

Предоставление доступа, отслеживание посещаемости, идентификация на экзаменах

Состав системы

*СУБД TDS;
серверные компоненты системы;
рабочие места операторов;
модули СКУД;
модули биометрических считывателей;
модули охранников;
биометрические считыватели.*

Применение биометрической идентификации в общем случае предоставляет ряд преимуществ: признак, по которому происходит идентификация, нельзя потерять или забыть, передать третьим лицам в отличие от обычных бесконтактных карт, практически невозможно подделать или украсть.

Идентификация по рисунку вен ладони основана на получении шаблона при фотографировании ладони инфракрасной камерой. Из-за бесконтактности этот метод является достаточно комфортным для пользователя, при этом практически отсутствует возможность подделки.

Преимущества:

Достоверность - невозможно подделать, сканирование вен ладони даст четкую картинку только при движении кровяных тел. Благодаря большому количеству сосудов обеспечивается высокая точность идентификации и безопасность.

Снижение издержек на систему безопасности - возможно исключение дополнительных систем, таких как, например, видеонаблюдение. При использовании RFID-карт идентифицируется сама карта, а не ее хозяин, что делает необходимым дополнительный визуальный контроль. Также исключаются издержки на выпуск новых карт взамен утерянных.

Отсутствие человеческого фактора

Защищенность - криптографическая защита персональных данных (AES-шифрование).

Гигиеничность - бесконтактное комфортное использование без необходимости соприкосновения с датчиками.

Автономность - возможность использования специализированных автономных контроллеров.

Закрепляемые на ОС радиометки имеют практически неограниченный срок годности, что избавляет от необходимости проводить повторную маркировку ОС

В случае внедрения системы в сети филиалов предприятия появляется возможность их централизованного контроля, сбора статистических данных и подготовки отчетов.

В настоящее время биометрическую технологию сканирования вен ладони используют более 20 млн. активных пользователей по всему миру. Используемое оборудование и программное обеспечение не зависит от внешних политических факторов, так как является собственностью отечественных компаний.

Теперь с «Тэндо» технология доступна и в России!



г. Москва, Тушинский 3-й проезд, д.2
тел./факс: (495) 280-3325
sales@tendo.ru www.tendo.ru