

ПОСТРОЕНИЕ СКУД НА БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Студенты гр. 113011 Тройнич А.А., Осмола Н.А.

Ст. преп. Владимирова Т.Л.

Белорусский национальный технический университет

Как показывают наши исследования в Республике Беларусь сегодня очень мало объектов, которые оборудованы биометрической идентификацией человека.

В основе системы идентификации по биометрическим данным лежит математический принцип сравнения чисел (рисунок 1). В память системы вносятся образцы отпечатков пальцев пользователей системы. Для каждого отпечатка программой вычисляется и запоминается определенное числовое значение. При совпадении уникального числа отсканированного отпечатка с базой данных системы принимается решение об успешной идентификации.



Рисунок 1

Вариант построения системы на основе биометрических считывателей является более дорогим. Однако, как показывает практика, «добрые» коллеги помогут своему напарнику уйти раньше с работы или вообще не приходиться на работу, производя за него все отметки его карточкой.

Кроме этого при внедрении системы на основе биометрических считывателей есть экономия на расходных материалах (карточках), резко повышается дисциплина сотрудников, экономится заработная плата.

На ряде объектов (например, торгово-производственных предприятиях которые занимаются производством, услугами, торговлей) нет необходимости не допускать посторонних на объект, но задача фактического учета рабочего времени является актуальной.

На рынке Республики Беларусь присутствует система, построенная на считывателях ZK Software. Оборудование представляет собой специализированный компьютер со встроенными считывателями отпечатков пальцев, ЖК дисплеем и клавиатурой для ввода персонального кода. Данная система позволяет обеспечить как прямую интеграцию с бухгалтерскими базами (1:С Предприятие), так и позволяет напрямую не интегрироваться с бухгалтерской программой. Второй вариант удобен на небольших предприятиях, где требуется учет рабочего времени и руководство анализирует работу сотрудников в конце месяца.