

С. А. Тарасова, В. А. Короткевич
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ПОСЕЩАЕМОСТИ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТАМИ ВУЗА

Студентам Гомельского государственного университета имени Ф.Скорины в качестве студенческих билетов выдаются платежные карточки АСБ Беларусбанк, которые одновременно служат пропусками в учебные корпуса и общежития. Коды чипов карточек регистрируются в базе данных системы контроля управления доступом SIGUR, и в дальнейшем при прохождении студентами турникетов в учебных корпусах сведения о входах и выходах фиксируются в базе данных системы SIGUR.

Разработанное приложение позволяет на основе данных, полученных с турникетов, сведений о составе учебных групп, полученных из базы данных системы 1С-Университет, и базы данных расписания занятий автоматизировать контроль посещаемости занятий студентами университета. Приложение обеспечивает:

- 1) отображение списка студентов, присутствовавших на конкретной паре;
- 2) визуализацию списка студентов группы с указанием количества пар, посещенных каждым студентом за указанную неделю или указанный месяц;
- 3) отображение сведений о посещении выбранным студентом учебных корпусов за последние 30 дней с указанием даты и времени входа и выхода для каждого посещения;
- 4) отображение процента посещаемости занятий студентами выбранной группы для заданной пары в конкретный день или в среднем за месяц. Визуализация выполняется с использованием базы данных расписания занятий с указанием дисциплины и преподавателя;
- 5) быстрый поиск студента по фамилии с отображением данных о текущем местонахождении и последних посещениях учебных корпусов.

В приложении реализована настройка прав доступа к данным с возможностью указать факультеты и учебные группы, данные по студентам которых могут быть получены конкретным пользователем. Приложение реализовано на языке программирования C++, с использованием систем управления базами данных Microsoft SQL Server и MySQL.