

В. Р. Тикаев, Е. М. Березовская
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «STUDENT ASSISTANT»

Увеличение объема и структурной сложности хранимых данных, расширение круга пользователей информационных систем привело к широкому распространению наиболее удобных и относительно простых для понимания систем управления реляционными базами данных.

Современность не стоит на месте: мир, технологии, наука, индустрия, люди и система образования – развиваются в ускоренном тем-

пе. Каждый день студент сталкивается с огромным потоком информации, который нужно как-то обработать и структурировать. Студенты получают огромное количество задач, и часто бывает так, что удержать все эти задачи в голове, ничего не забыв, достаточно проблематично. В таких случаях отличным выходом из ситуации является использование вспомогательного программного обеспечения. Поэтому разработка данного приложения является актуальной.

Предлагаемая работа разрабатывается для автоматизации управления потоком информации учебного процесса. Автоматизация будет производиться посредством системы управления базы данных MySQL Server и высокоуровневого языка программирования Java.

Целью проекта является разработка клиент-серверного приложения «Student Assistant», а в частности создание базы данных, которая будет хранить информацию о расписании, преподавателях, предметах, экзаменах, задачах и многом другом, что позволит облегчить жизнь студента, так как с помощью базы данных будет легко осуществляться работа со всеми необходимыми данными.

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

- проведен анализ предметной области;
- разработана информационная модель системы;
- выбрано оптимальное средство разработки;
- разработано клиент-серверное приложение «Student Assistant» в виде web-сайта, с помощью выбранной платформы;
- протестирована разработанная система;
- разработано руководство пользователя по работе с системой.