

А. Г. Майоров
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ В УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ

Рассмотрим существующую структуру расписания в учебном заведении. Требуется спроектировать базу данных расписания учебного заведения и заполнить ее данными для последующего вывода в приложении.

Основной аудиторией данного приложения являются студенты, которые могут использовать данное приложение для большего удобства в навигации по расписанию и поиске интересующей их информации. При входе в приложение пользователь должен указать интересующую его учебную группу, по которой в дальнейшем он сможет получить расписание занятий на всю неделю или на определенный день недели, который он может выбрать в дальнейшем. Приложение предоставляет полную информацию об учебном расписании, а именно: день недели, время начала и конца пары, название предмета, имя и фамилия преподавателя и аудитория, в которой будет проходить занятие.

Преимуществом данного приложения является то, что оно разработано на языке программирования Java, что делает его кроссплатформенным, а так же при разработке данного приложения была ис-

пользована такая технология как JDBC, которая позволяет менять базы данных не изменяя реализацию приложения [1, 2]. Это позволит сделать наше приложение независимым от типа используемой базы данных, в которой хранится расписание, а следовательно, позволит использовать его и в других учебных заведениях.

Литература

- 1 Хортсманн, К. С. Java 2. Библиотеки профессионала: в 2т. Т 1. Основы / К. С. Хортсманн, Г. Корнелл; пер. с англ. В. В. Вейтмана. – 8-е изд. – М.: ООО «И. Д. Вильямс», 2009. – 816 с.
- 2 Стоунз, Р. PostgreSQL. Основы / Р. Стоунз, Н. Мэтью. – Символ-плюс, 2000. – 640 с.