

А. Д. Хорошкевич, А. В. Лубочкин
(УО «ГТУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «TODO СПИСОК»

В настоящее время языку Java исполнилось уже двадцать лет. Можно сказать, что приложения, написанные на Java, работают везде, начиная от мобильных устройств и заканчивая серверами. За многолетнюю историю языка Java было написано множество различных библиотек на все случаи жизни [1]. Основным плюсом технологии Java является кроссплатформенность приложений. Можно разрабатывать приложение на своем компьютере, а затем развернуть его на целевой платформе, будь то телефон или сервер, при условии, что для компилятора доступны нужные библиотеки. На сегодняшний день любое приложение, взаимодействующее с пользователем, имеет интерфейс пользователя. Интерфейс пользователя представляет собой

совокупность средств и методов, с помощью которых пользователь взаимодействует с программой.

Данное приложение разработано на объектно-ориентированном языке программирования Java в среде разработки «IntelliJ IDEA».

Разработанное приложение представляет собой ToDo список с возможностью прикреплять к каждой задаче списка файл. Список содержит три раздела: Today, Tomorrow и Someday. Каждый из разделов может содержать неограниченное количество задач.

Если задача добавляется в раздел Today или Tomorrow, то ей автоматически «присваивается» соответственно сегодняшняя или завтрашняя дата выполнения. При добавлении задачи в раздел Someday необходимо запросить дату выполнения.

При первом входе в приложение, пользователь должен зарегистрироваться. Таким образом, начальная страница приложения предлагает пользователю зарегистрироваться либо аутентифицироваться. При нажатии на соответствующую ссылку (или кнопку) пользователю показывается либо форма для регистрации, либо форма для ввода имени пользователя и пароля. После успешной регистрации или аутентификации пользователь переходит на страницу со своим ToDo списком.

Литература

1 Васильев, А. Java. Объектно-ориентированное программирование : учебное пособие / А. Васильев. – СПб. : Питер, 2011. – 400 с.