

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

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫМИ СОБЫТИЯМИ

Современная жизнь немыслима без эффективного управления своим временем. Ведь поток задач, обрушивающийся на плечи студентов и работников, весьма велик и требует скорейшей обработки. Часто люди неправильно планируют свой день или неделю, откладывая многие важные дела на другой день, что в итоге приводит к неприятным последствиям. Однако программное обеспечение может существенно облегчать решение этих проблем. В современном мире можно больше не думать постоянно о том, когда и какую задачу нужно решить. Теперь достаточно один раз записать ее в приложении и вернуться к ней в тот момент, когда это необходимо. Благодаря этому приложению – люди смогут больше успевать, а также повысить свою производительность.

В качестве языка программирования был выбран объектно-ориентированный язык программирования Java. Java – строго типизированный объектно-ориентированный язык программирования, разработанный компанией Sun Microsystems (в последующем приобретённой

компанией Oracle). Приложения Java обычно транслируются в специальный байт-код, поэтому они могут работать на любой компьютерной архитектуре, с помощью виртуальной Java-машины. При этом для хранения данных используются различные системы управления базами данных, наиболее распространёнными среди большинства крупных приложений являются MS SQL Server, Oracle и MySQL. Данное приложение разработано используя систему управления реляционными базами данных MS SQL Server, в среде Eclipse Java Mars.

Разработанное приложение предоставляет основной функционал для подобного типа ПО. Пользователь может добавлять новую задачу и выставлять время, когда ее нужно выполнить. При необходимости, можно разбить задачи по степени важности. Так же существует система напоминаний и система поощрений, которая так же может изменяться под запросы пользователя. В приложении существует система регистрации и авторизации. В случае если пользователь забыл свой пароль – он может его восстановить. Кроме всего прочего, приложение также может генерировать отчеты по различным параметрам. После генерации отчета, можно вывести его на экран, сохранить в файл либо распечатать. Все это сопровождается приятным и удобным интерфейсом. Приложение призвано быть максимально простым и понятным, для того чтобы охватить как можно большую аудиторию пользователей. Для тех, кто запускает приложение впервые – есть система для обучения использования приложения.