

и номер паспорта. Получив смс с кодом авторизации и введя его, абитуриент будет успешно записан для подачи документов. Приложение контролирует и не допускает многократную запись абитуриента, предлагая в таких случаях отменить ранее сделанную запись. В случае, если место было занято, пока абитуриент думал и записывался, ему также будет выдано соответствующее сообщение. При желании абитуриент может отменить ранее сделанную запись.

Интернет-приложение реализовано на языке PHP.

А. А. Кравченко, А. В. Клименко
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА REST-СЕРВИСА ДЛЯ МОНИТОРИНГА КОТИРОВОК АКЦИЙ НА ЯЗЫКЕ JAVA С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SPRING FRAMEWORK

В современном мире все чаще и чаще появляются на слуху такие темы, как инвестиции, фондовая биржа, акции и т.п. В связи с этим можно сделать выводы, что общество интересуется тем, как успешно начать инвестировать и не потерять на этом крупные суммы денег. Для этого необходимо следить за изменениями на фондовом рынке котировок акций интересующих компаний и изучать огромное количество информации: финансовые отчеты компаний, данные по акциям компаний в течение дня, полные данные по акциям компаний за 52 недели и т.д. Для того чтобы упростить этот процесс, был разработан специальный REST- сервис.

Данный сервис был разработан на языке программирования Java с использованием Spring Framework, для хранения данных использовалась база данных Postgre, для взаимодействия с базой данных использовались спецификация JPA и библиотека Hibernate. Язык Java уже давно зарекомендовал себя как очень надежный язык программирования, с его помощью разрабатывают крупные сервисы. Библиотека Hibernate – это популярная библиотека, цель которой связать концепцию ООП и реляционную базу данных. Работа с Hibernate помогает сократить время разработки проекта в сравнении с обычной технологией JDBC.

Разработанный сервис обеспечивает пользователей возможностью регистрации и авторизации, выбора платной подписки (базо-

вая, средняя, премиальная), выбора компании или компаний для отслеживания. Предусмотрено две роли: администратор и обычный пользователь. При регистрации новому пользователю присваивается роль обычного пользователя. Его возможности ограничиваются типом его подписки: чем премиальнее подписка, тем шире его возможности. При желании можно сменить подписку как на более низкий уровень, так и на более высокий без потери данных об уже отслеживаемых компаниях. Администратор, помимо функционала, доступного обычным пользователям, имеет возможность добавлять и удалять пользователя, блокировать его, сохранять и удалять компании и информацию о них в базе данных.

Д. В. Кривенко

(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «СЕКРЕТ СПОРТИВНОГО УСПЕХА»

Программа тренировок профессионального спортсмена представляет собой план, который чётко отображает, что, когда и в каком объеме должен выполнить спортсмен на каждой тренировке, чтобы достигнуть высоких результатов на соревнованиях любого уровня.

Существуют особенности, которые следует учесть при разработке плана тренировок: стаж занятий; физические особенности спортсмена как изменяющиеся во временном интервале характеристики; желаемый результат; режим дня; режим питания и т.д. Составление плана тренировок для спортсменов, а также контроль над его выполнением является довольно рутинной задачей.

При составлении плана вручную могут возникнуть следующие проблемы: план составлен без учёта предыдущих тренировок из-за потери статистики; план тренировок был изменён непосредственно перед самым занятием, и об изменениях надо оперативно сообщить спортсмену; в ситуациях, когда спортсмен не выполняет план в необходимом объёме или перевыполняет его, и тренеру необходимо внести изменения в последующие тренировки.

Для решения описанных задач планируется разработать веб-приложение с открытым API, обеспечивающее, в зависимости от роли пользователя, доступ к составлению, просмотру, изменению плана