

Т. Г. Троянова, Е. А. Ружицкая
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ТУРИСТИЧЕСКАЯ ФИРМА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JAVA

В сферу туризма активно внедряются современные информационные технологии. Это позволяет повысить конкурентоспособность туристического бизнеса в современном мире, представляет возможность пользователям ознакомиться с туристическими услугами в любое удобное время, и оперативно изменять, дополнять и корректировать информацию о турах.

Для разработки web-приложения выбран инструмент NetBeans IDE. NetBeans – это инструмент для разработки приложений на язы-

Материалы XXI Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 19–21 марта 2018 г.

ках программирования Java, Python, PHP, JavaScript, C, C++ и других. Данный инструмент позволяет эффективно управлять проектами, обеспечивает поддержку JDK, JavaEE и др.

При запуске web-приложения пользователь выбирает определенную категорию отдыха, который он бы хотел приобрести. Каждая категория отдыха содержит список туров из базы данных с описанием каждого из них.

Разработана база данных, хранящая информацию о турах, странах, городах и стоимостях различных туров. При создании базы данных использовался инструмент визуального проектирования MySQL WorkBench, который предоставляет возможность проектировать, моделировать, создавать базы данных в единое бесшовное окружение для системы баз данных MySQL. Данный инструмент был выбран благодаря возможности предоставить модель базы данных в графическом виде, редактирования таблиц, создавать связи между полями таблиц. Он имеет редактор SQL-запросов, с помощью которого легко формируются запросы из таблиц базы данных.

В приложении реализованы две роли: пользователя и администратора. Пользователь может только просматривать и выбирать понравившиеся ему предложения, таким образом формируя так называемую «Корзину заказов». Администратор имеет возможность корректировать, дополнять или удалять информацию из таблиц актуальной базы данных.