

УДК 330.4:579.876

Н.С.Татарина (5 курс, каф. ИСЭМ), Т.В.Зубрилина, к.т.н., доц.

РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗАКАЗА ТЕАТРАЛЬНЫХ БИЛЕТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕРНЕТ

Объектом исследования данной работы является рынок Интернет-услуг в области поиска и заказа театральных билетов. Предмет исследования – автоматизация процесса поиска театральных билетов по различным критериям, в совокупности с последовательностью этапов по оформлению заявки, а также обеспечение удаленного администрирования этого процесса с использованием технологий Интернет.

Целью данной работы является проектирование и разработка информационной системы, позволяющей удовлетворять потребность пользователей в интерактивной информации о театрах города, спектаклях, а также предусматривающей заказ билетов через «всемирную паутину». Основные требования к такой системе:

- простой и понятный интерфейс в сочетании с широкими возможностями поиска по базе;
- дизайн и технологии доступа к данным, обеспечивающие корректную и быструю работу сайта на компьютерах со средними характеристиками;
- централизованная театральная база, обеспечивающая достоверный и полный поиск;
- возможность заказа билетов.

В ходе работы был произведен анализ существующего рынка аналогичных услуг и сформулированы требования к системе, удовлетворение которых позволит занять свое место на рынке.

На основании этих требований проведен анализ существующих Интернет-технологий, результатом которого стал выбор средств и инструментов разработки, обеспечивающих оптимальный результат с точки зрения соотношения скорости и гибкости системы со стоимостью ее создания и поддержания.

Была спроектирована и реализована база данных, обеспечивающая, с одной стороны, хранение всех необходимых данных, а с другой – возможность оперативной обработки поступающей информации.

Спроектирован и создан Web-узел, реализующий широкие возможности поиска, а также разграничение уровня доступа к данным на пользовательский и административный, что позволило воплотить не только клиент-серверные принципы взаимодействия, но и принципы удаленного администрирования.

Таким образом, созданная в результате проведенной работы система воплотила в себе передовые технологии Интернет, что, в совокупности с продуманной организацией данных, обеспечило высокий уровень обработки запросов и загрузки страниц