

интерфейсов, использовалась для облегчения работы с версткой из-за ее обширного функционала.

Для хранения данных о заказах билетов к Web-сайту подключена база данных, созданная в MySQL. Данная система управления базами данных была выбрана для того, чтобы использовать ее в качестве сервера, к которому обращаются локальные или удаленные клиенты.

Для хостинга использовался домен.by. Множество тарифов и лучшие цены в Беларуси.

**Е. А. Никандров**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. А. Дробышевский**, ст. преподаватель

## **РАЗРАБОТКА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОГО WEB-САЙТА «С ВЕТЕРКОМ ТУР»**

Разработка Web-сайтов сегодня считается одним из перспективных направлений деятельности для многих организаций. Целью проекта является разработка представительского Web-сайта «С Ветерком Тур» для продажи билетов. Web-сайт адаптирован для мобильных устройств и для любых разрешений экрана персонального компьютера.

Представительский Web-сайт «С Ветерком Тур» состоит из следующих разделов:

1. Главная. В данном разделе изложена общая информация о компании и формы для поиска билетов. Для работы с формами была использована библиотека React Hook Form.

2. О нас. Пользователь может подробно ознакомиться с историей создания ИП, целях и достижениях. Содержится информация о всех доступных автобусах, которые есть в автопарке транспортной компании. Информация в данном разделе представлена в виде слайдера, который был реализован с помощью библиотеки Swiper React Components.

3. Расписание/стоимость. Пользователь может ознакомиться с популярными маршрутами, которые удобно разбиты по карточкам с тематической фотографией, информацией о цене билета, месте и времени посадки и прибытии. Карточки были реализованы на чистом CSS.

4. Отзывы. Данный раздел предоставляет возможность увидеть отзывы о том, насколько удобно другим пользователям было использовать Web-сайт и общие впечатления от поездок.

5. Контакты. В данном разделе пользователь может ознакомиться с контактными данными всех офисов. А именно: адреса, номера

телефонов, электронные почты, социальные сети, карта с отмеченными на ней адресами. На все номера телефонов были добавлены обработчики, которые при нажатии предлагают набрать данный номер.

6. FAQ. В данном разделе пользователь может ознакомиться с часто задаваемыми вопросами. После нажатия на любой из вопросов, появится модальное окно с ответом. Этот раздел реализован на чистом HTML и CSS.

При разработке сайта были использованы язык гипертекстовой разметки HTML, каскадные таблицы стилей CSS, и мультипарадигменный язык программирования JavaScript, библиотека для создания пользовательских интерфейсов React. IDE: WebStorm.

**В. А. Никитюк**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **РАЗРАБОТКА ЗАЩИЩЁННОЙ ПОДСИСТЕМЫ РАССЫЛКИ ОПОВЕЩЕНИЙ ПРИ ОПЛАТЕ ЗАКАЗОВ НА ПЛАТФОРМЕ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8»**

Система управления взаимоотношениями с клиентами – прикладное программное обеспечение для организаций, предназначенное для автоматизации стратегий взаимодействия с заказчиками (клиентами), в частности, для повышения уровня продаж, оптимизации маркетинга и улучшения обслуживания клиентов путём сохранения информации о клиентах и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процессов и последующего анализа результатов. Так же плюсом данного проекта является возможность модернизировать подсистему под любое предприятие.

Был проведен анализ альтернативных средств разработки данного проекта. Инструментом для разработки подсистемы был выбран программный комплекс «1С: Предприятие версии 8.3», а именно конфигурацию «Управление компанией для Беларуси», т.к. она наиболее подходящая для текущей задачи.

В ходе исследовательской части была разработана UML-диаграмма всех возможных прецедентов и проведен анализ главного и альтернативного пути развития событий для каждого прецедента.

В ходе разработки дипломного проекта было создано множество процедур и функций в обработке «Ассистент управления». Она является ключевой обработкой для всех документов в подсистеме.