

Д. В. Акулич, Г. Л. Карасёва
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ И ГОСТЕЙ ГОРОДА МОЗЫРЯ

Город Мозырь называют белорусской Швейцарией, жемчужиной Полесья, городом под кленами. Город открыт для гостей, туристических групп, активного отдыха.

Основная цель разработки и реализации информационного web-приложения города Мозыря – это обеспечить информационную под-

Материалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

держку гостям города, собрать полную актуальную информацию об организациях города, обеспечивающих отдых и общественное питание. В web-приложении реализовано разделение прав. Каждая группа пользователей (гости, организации, администраторы) после авторизации имеет доступ к личному кабинету. Основным достоинством web-приложения является возможность самостоятельно регистрироваться предприятиям города, получать доступ к личному кабинету и управлять информацией об организации своей работы.

Гости города, зарегистрировавшись на сайте, после авторизации получают доступ к личному кабинету, из которого могут бронировать услуги или записываться на их оказание. Функции личного кабинета зарегистрированного пользователя: выбор организации по оказанию услуг, просмотр свободного времени, запись на оказание услуг, просмотр своих записей, отказ от услуг, добавления отзыва, просмотр отзывов других пользователей. Для общего доступа реализован каталог предприятий с их контактами, список ближайших мероприятий, прошедших мероприятий и новостей города.

В качестве инструментов разработки клиент-серверного web-приложения выбраны HTML 5, CSS 4, PHP 8, MySQL 8.0.23. Для оформления сайта использованы каскадные таблицы стилей CSS. Для создания динамических страниц использован язык PHP, при чем, в коде программы реализован объектно-ориентированный подход для создания страниц. Каждая страница описана своим классом, наследованным от родителя. Для хранения информации на серверной стороне использована серверная СУБД MySQL. Язык программирования PHP имеет в своём функционале инструменты управления базой данных.