

А. С. Гончаров
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СЕРВИС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ БИЛЕТОВ НА РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для современного общества уже недостаточно таких предметов, как телевизор или смартфон для полного покрытия своих интересов. Многие люди любят ходить в кино, театры, цирк, на спектакли, футбольные матчи и прочие массовые мероприятия. Для каждого такого раздела мероприятий уже давно существуют web-сервисы для ознакомления с мероприятиями, возможность приобретения билетов. Но из-за большого количества всевозможных развлекательных площадок пользователю не удобно ими пользоваться, приходится постоянно переходить с сайта на

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.

сайт, помнить все свои аккаунты для входа и др. С целью облегчения доступа пользователя было разработано web-приложение с описанием всех событий, которые будут проходить в будущем.

Приложение было разработано на основе .NET 5 с использованием ASP.NET MVC, ASP.NET WebAPI, HTML, CSS, Bootstrap, jQuery, JavaScript и WPF. Приложение включает в себя не только web-приложение, но также и компьютерный сервис для управления пользователями и событиями, что позволяет администраторам и управляющим использовать любое приложение на выбор. Web-приложение было разработано с использованием ASP.NET MVC, а компьютерное – с использованием WPF. Доступ к общим функциям приложений обеспечивается за счёт общего WebAPI. Возможность отправки запросов к WebAPI реализована по протоколу https. HTML используется совместно с Razorpages от фреймворка ASP.NET MVC для разметки приложения. CSS и Bootstrap используются для задания стилей. jQuery и JavaScript для обработки действий пользователя на клиентской части.

Разработанное приложение даёт облегченную возможность пользователям следить за информацией об актуальных событиях на одном едином сайте. Авторизованные пользователи также имеют возможность приобретать билеты онлайн, что позволяет им сэкономить своё время и нервы. Приложение поддерживает несколько языков, что позволяет пользователям выбирать наиболее понятный и привычный, имеет возможность выбора временного пояса.