

ВЕБ-САЙТ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ

Филинович П.В.

*Институт информационных технологий Белорусского государственного университета
информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Парамонов А.И. – канд. техн. наук, доцент

Аннотация. В работе описана разработка веб-приложения для организации мероприятий онлайн. Сформулированы основные функциональные требования к веб-ресурсу. Описана функциональная модель и основные технологические решения, используемые для реализации программного средства.

Сегодня все больше активностей переносится в онлайн формат, в том числе и организация различных мероприятий. Это могут быть не только процессы подготовки к мероприятию, но и само мероприятие может быть проведено в онлайн. Важной составляющей для любого мероприятия является информационное сопровождение целевой аудитории (анонсирование событий). Существует как отдельные ресурсы для отдельных мероприятий, так и каталоги мероприятий с разбивкой по тематикам либо иным критериям.

Проведенный обзор аналогов, которые посвящены организации разных типов мероприятий (например, afisha.relax.by), так и сайтов, посвященных одному конкретному мероприятию, позволил сформировать требования к программному средству для организации мероприятий. Одним из главных недостатков «конструкторов» мероприятий [1] является перегруженность настройками и не адаптивность – для создания мероприятия необходимо заполнить шаблон с очень большим количеством пунктов, которые отнимают много времени персонала и вызывают сложности с вводом данных (некоторые сведения для отдельных мероприятий могут быть не предусмотрены).

Базовые функциональные требования к веб-ресурсу, который будет обеспечивать организацию мероприятий, содержат следующие пункты:

- наличие информационного блока с анонсированными мероприятиями, в котором пользователи могут просматривать доступные ему мероприятия;
- возможность применения фильтров для поиска интересующих мероприятий из общего списка анонсированных мероприятий;
- возможность для пользователей оставить заявку для участия в мероприятии (зарегистрироваться) путем заполнения соответствующей формы;

– возможность для организаторов добавлять сведения о мероприятиях путем заполнения соответствующего шаблона.

Таким образом выделяется три основные роли пользователей веб-ресурса: менеджер (организатор мероприятий), администратор системы и посетитель (пользователь). Сценарии вариантов использования программного средства представлены на рисунке 1.

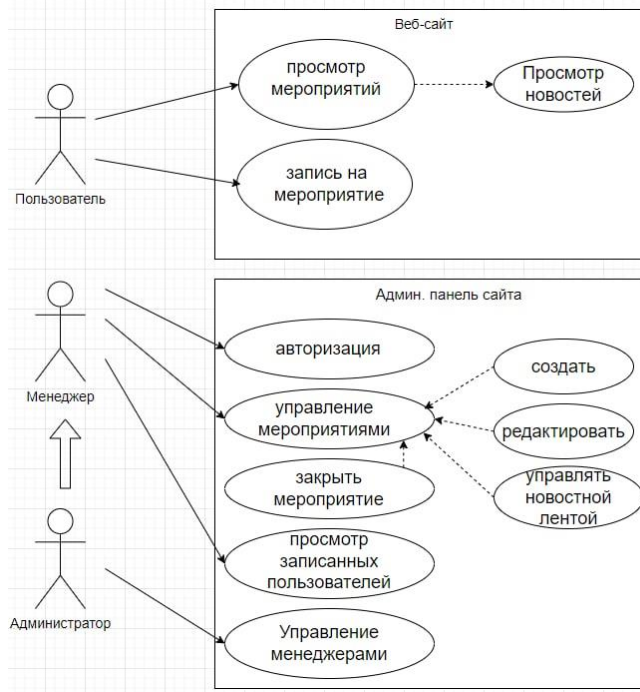


Рисунок 1 – Use Case диаграмма веб-ресурса

В проекте предполагается, что веб-ресурс будет предоставлять возможности для организации разных типов мероприятий, такие как: конкурсы, конференции, собрания, олимпиады и т.п.

Программное средство разрабатывается в форме веб-приложения. Для реализации клиентской части используется инструмент с открытым исходным кодом Bootstrap, который включает в себя HTML- и CSS-шаблоны оформления сайта [2] и язык программирования JavaScript. Серверная часть приложения будет реализована на языке Python с использованием Фреймворка Django [3], который поддерживает шаблон проектирования MVC.

Список использованных источников:

1. iDOevent – Онлайн-конструктор для организации мероприятий. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://idoevent.ru/> – Дата доступа: 01.04.2022.
2. Introduction to Bootstrap. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/> – Дата доступа: 01.04.2022.
3. Django [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.djangoproject.com/>. Дата доступа: 01.04.2022.