

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОИСКА И СОЗДАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИНТЕРЕСАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Сачивко В.Г.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Жвакина А.В. – канд. техн. наук, доцент

Представлено веб-приложение, предназначенное для автоматизации процесса поиска и создания мероприятий по интересам. Разработка ориентирована как на организаторов, так и на участников событий. Программное средство сочетает в себе интеллектуальные алгоритмы рекомендаций, модульную архитектуру и современный технологический стек, обеспечивая высокую степень персонализации, удобство и масштабируемость.

Современные веб-приложения, ориентированные на организацию мероприятий и участие в них, например, Meetup, Timerad, часто ограничены односторонним функционалом – либо исключительно для организаторов, либо для участников. Это усложняет процесс взаимодействия и требует использования нескольких сервисов одновременно. Предлагаемое программное средство призвано устранить данный недостаток, предоставив пользователю единый цифровой инструмент для создания, поиска и участия в мероприятиях.

Приложение реализует следующие ключевые модули: создание, редактирование и удаление мероприятий; интеллектуальные рекомендации на основе пользовательской активности и интересов; регистрация участников; фильтрация по таким параметрам, как тематика, локация, формат, дата; встроенный модуль общения; оценка организаторов; система жалоб; административная и модераторская панели для управления контентом и пользователями.

Проект построен на следующем технологическом стеке: Node.js, React, PostgreSQL, TypeScript. Архитектура приложения ориентирована на расширяемость, безопасность и устойчивую работу при увеличении нагрузки.

Система интеллектуальных рекомендаций учитывает историю активности, предпочтения и тематические категории, позволяя пользователю получать персонализированные предложения. Это повышает вовлеченность аудитории и способствует росту активности платформы.

Основными пользователями приложения являются:

- люди, заинтересованные в участии в мероприятиях, соответствующих их интересам;
- организаторы различных мероприятий (мастер-классы, встречи по интересам, спортивные события и др.);
- администраторы и модераторы платформы.

Преимущества программного средства:

- персонализированный подход к каждому пользователю благодаря интеллектуальным рекомендациям;
- удобный механизм создания и продвижения мероприятий для организаторов;
- расширенные возможности поиска и фильтрации;
- высокая степень автоматизации взаимодействия участников и организаторов;
- масштабируемость и возможность интеграции с внешними сервисами (например, социальными сетями или платежными системами).

Система оценки организаторов и мероприятий формирует доверительную среду и способствует улучшению качества проводимых событий, а модуль общения между участниками до, во время и после мероприятия повышает их лояльность и уровень взаимодействия.

Согласно экономическим расчётам, проект обладает высокой рентабельностью и эффективностью, что позволяет его внедрение на рынке в качестве конкурентоспособного продукта.

Таким образом, разрабатываемое веб-приложение представляет собой функционально насыщенную, современную и ориентированную на пользователя платформу, способствующую развитию социальной активности и тематических сообществ.

Список использованных источников:

1. Meetup – сервис для социальных встреч и мероприятий. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.meetup.com>. – Дата доступа: 09.04.2025.
2. Timerad – сервис для планирования мероприятий. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://timepad.ru>. – Дата доступа: 09.04.2025.