

Конкурсное задание.

Возрастная категория 12-17 лет.

Номинация «Разработка веб-сайтов»

Разработка веб-сайта для волонтерских инициатив, благотворительных акций и общественных мероприятий

Актуальность задания:

В современном мире волонтерство и социальные инициативы становятся важным инструментом развития общества. Создание удобной цифровой платформы поможет объединить волонтеров, организаторов и благополучателей.

Цель проекта

Разработка функционального веб-сайта, который станет централизованной платформой для организации и координации волонтерской деятельности, благотворительных акций и общественных мероприятий.

Базовая структура сайта:

1. Главная страница с анонсами актуальных мероприятий
2. Раздел регистрации пользователей
3. Каталог волонтерских проектов
4. Календарь событий
5. Личный кабинет пользователя
6. Раздел новостей и публикаций

Актуальность работы с данными и безопасностью. Пользователи ожидают от приложений не только функциональности, но и защиты своих данных, что делает эти аспекты критически важными для любой современной разработки.

2. Функциональные модули:

1. Система создания и управления волонтерскими проектами
2. Механизм поиска и фильтрации мероприятий
3. Форма подачи заявок на участие
4. Система рейтингов и отзывов
5. Галерея достижений
6. Интеграция с социальными сетями

3. Требования к разработке:

- **Технологический стек:** Использование современных веб-технологий (HTML, CSS, JavaScript). Приветствуется использование фреймворков для фронтенда (например, React, Vue.js) и бекенда (Node.js, Django, Flask). Можно использовать Wordpress, Drupal.
- **Интерфейс:** Веб-сайт должен иметь современный, интуитивно понятный интерфейс с акцентом на удобство использования.

- **Адаптивность:** Сайт должен корректно отображаться на различных устройствах — как на компьютерах, так и на мобильных устройствах.
- **Безопасность:** Реализовать базовые меры безопасности (например, проверка данных при загрузке файлов, защита от SQL-инъекций).
- **Качество кода:** Код должен быть чистым, структурированным и легко читаемым, сопровождаться комментариями, если требуется.
- **Критерии оценки**

Критерии	Баллы
Функциональность сайта	Полная реализация всех обязательных функций: 20-26 баллов Реализовано большинство функций, но есть недочеты: 10-19 баллов Значительные недоработки: 0-9 баллов
Пользовательский интерфейс и UX	Интуитивный и современный интерфейс: 15-20 баллов Интерфейс в целом удобен, но есть небольшие недочеты: 8-14 баллов Сложный или неудобный интерфейс, низкий уровень UX: 0-7 баллов
Производительность и оптимизация	Сайт работает плавно на всех устройствах, хорошо оптимизирован: 12-15 баллов Хорошая производительность, но присутствуют мелкие проблемы: 7-11 баллов Проблемы с производительностью, медленная работа на старых устройствах: 0-6 баллов
Развитие проекта	Оценивается возможность развития и расширения проекта: 2 балла Не оценивается возможность развития: 0 баллов
Безопасность и обработка данных	Реализованы меры безопасности (например, валидация данных, защита от атак): 8-10 баллов Базовые меры безопасности реализованы, но есть области для улучшений: 4-7 баллов Отсутствие защиты данных или значительные проблемы с безопасностью: 0-3 балла
Грамотность кода	Чистый, структурированный код, применены современные паттерны разработки: 12-15 баллов Код в целом понятен, но есть недоработки: 7-11 баллов Код не структурирован, отсутствует чистая архитектура: 0-6 баллов
Сайт написан самостоятельно без помощи конструктора сайтов	Сайт написан самостоятельно – 3 балла Сайт сделан при помощи конструкторов сайта – 0 баллов.