**Техническое задание**

* + - 1. **Введение**
  1. **Наименование программы**

Наименование программного продукта – сайт «goingbeyond.com»

**1.2. Краткая характеристика области применения**

Программа предназначена для публикации новостей, статей, и обсуждений игры Going Beyond

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки является задание на практику на тему «сайт для Going Beyond». Тема согласована с преподавателем.

1. **Назначение разработки**

Основным назначением программы является изучение принципов создания программного обеспечения на языке программирования JavaScript, изучить как создается сайт, создание программной документации.

1. **Требования к программе или программному изделию**
   1. **Требования к применению**

Устройство должно иметь постоянное подключение к Интернету.

* 1. **Требования к производительности**
* Для использования требуется версия ОС Android 6.0 и выше
* Windows 7, 10, 11
  1. **Требования к функциональным характеристикам**

Программа должна обеспечивать возможность выполнения следующих функций гостя:

* Просмотр новостей
* регистрация

Программа должна обеспечивать возможность выполнения следующих функций пользователя:

* авторизация
* комментирование
* предложение об добавлении/изменении информации
* участие в обсуждениях с другими пользователями

Программа должна обеспечивать возможность выполнения следующих функций администратора:

* авторизация
* просмотр предложений пользователей
* добавление/удаление информации на сайте
* модерация обсуждений пользователей
  1. **Требования к реализации**
  2. **Требование к надежности**
* Сайт должен иметь защиту данных пользователей.
* Администратором не может стать любой человек.
* Сайт не может быть изменён никем, кроме разработчика
  1. **Требования к интерфейсу**
* Интерфейс должен быть прост и интуитивно понятен.
* Основные разделы сайта должны быть доступны с первой страницы и со всех последующих страниц
* Сайт должен быть адаптирован под мобильные устройства

1. **Стадии и этапы разработки**
   1. **Стадии разработки**

Разработка должна быть проведена в три стадии: разработка технического задания, рабочее проектирование, внедрение.

* 1. **Этапы разработки**

На стадии разработки технического задания должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.

На стадии рабочего проектирования должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

* разработка программы;
* разработка программной документации;
* испытания программы.

На стадии внедрения должен быть выполнен этап разработки – подготовка и передача программы.

* 1. **Содержание работ по этапам**

На этапе разработки технического задания должны быть выполнены перечисленные ниже работы:

1. Постановка задачи;

2.Определение и уточнение требований к техническим средствам;

3. Определение требований к программе;

4. Определение стадий, этапов и сроков разработки программы и документации на неё;

5. Выбор языков программирования;

6. Согласование и утверждение технического задания.

На этапе разработки программной документации должна быть выполнена работа по программированию (кодированию) и отладке программы. На этапе разработки программной документации должна быть выполнена разработка программных документов в соответствии с требованиями

ГОСТ 19.101-77 с требованием п. Предварительный состав программной документации настоящего технического задания.

На этапе испытаний программы должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

* Разработка, согласование и утверждение программы и методики испытаний;
* Проведение приемо-сдаточных испытаний;
* Корректировка программы и программной документации по результатам испытаний.

На этапе подготовки и передачи программы должна быть выполнена работа по подготовке и передаче программы и программной документации в эксплуатацию на объектах Заказчика.

1. **Порядок контроля и приемки**
   1. **Виды испытаний**

Приемо-сдаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной Исполнителем и согласованной Заказчиком программы и методик испытаний.

* 1. **Общие требования к приемке работы**

На основе Протокола проведения испытаний Исполнитель совместно с Заказчиком подписывают Акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.