

Раздаточный материал

Выпускная квалификационная работа

Тема: Разработка веб-справочника IT-профессий

ФИО студента: Тарханова Екатерина Юрьевна

Направление подготовки: \[Например, 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»]

Научный руководитель: Гончарова Светлана Викторовна

Год: 2025

1. Цель и задачи проекта

Цель:

Разработка веб-сайта, представляющего справочную информацию об IT-профессиях, с возможностью прохождения профориентационного теста.

Основные задачи:

- Сбор и анализ требований пользователей.
- Проектирование структуры и интерфейса сайта.
- Разработка функциональных модулей: библиотека профессий, глоссарий, тест.
- Тестирование и доработка.
- Подготовка сайта к публикации и демонстрации.

2. Основные разделы сайта

Главная страница:

Превью основных разделов, краткое описание проекта.

Библиотека профессий:

Каталог IT-профессий с возможностью фильтрации и просмотра карточек.

Глоссарий:

Интерактивный словарь терминов, реализованный с использованием JSON.

Профориентационный тест:

Система из нескольких вопросов, определяющая 3 наиболее подходящие профессии с переходом к их описанию.

3. Технологии разработки

- HTML5, CSS3
- JavaScript (Vanilla JS)
- JSON для хранения данных
- VS Code как основная среда разработки
- Спиральная модель как основа методологии

4. Этапы реализации

1. Сбор и анализ требований
2. Проектирование интерфейса и архитектуры
3. Реализация интерфейса и функциональных модулей
4. Проведение модульного и интеграционного тестирования
5. Финальная доработка и оптимизация
6. Подготовка к демонстрации и защите

5. Результаты

- Разработан работающий веб-продукт, соответствующий техническому заданию.
- Все функции реализованы согласно плану.
- Интерфейс соответствует макету, сайт стабилен и удобен в использовании.
- Приложение успешно протестировано и готово к размещению в сети.

6. QR-код на проект

(QR-код с ссылкой на сайт)

7. Контактная информация

E-mail: katietrkg@gmail.ru

GitHub : [<https://github.com/EkTarkhanova>]

Примечание

Полный текст выпускной квалификационной работы, техническое задание, код проекта и презентация доступны в электронном портфолио:
[<https://github.com/EkTarkhanova/predd-pract>]