Государственное АВТОНОМНОЕ профессиональное образовательное учреждение

свердловской области

«Каменск-Уральский политехнический колледж»

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа ИСиП21-301

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по МДК 05.02 разработка кода информационных систем

ТЕМА: РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОИСКА РАБОТЫ И ПУБЛИКАЦИИ ВАКАНСИЙ

Выполнил:

П.А. Боровинских

Проверил:

Н.В. Бодня

Содержание

Введение.

1. Аналитическая часть.
   1. Анализ предметной области (с построением функциональной модели IDEF0).
   2. Постановка задачи.
2. Проектная часть
   1. Разработка информационной структуры веб-приложения
   2. Разработка макета дизайна веб-приложения
   3. Реализация макета веб-приложения

Заключение

Список литературы

Введение.

В настоящее время сфера поиска работы и публикации вакансий переживает стремительное развитие благодаря использованию веб-технологий. Этот процесс обусловлен возросшим спросом на удобные и эффективные инструменты для поиска работы и подбора персонала. В данной курсовой работе будет рассмотрена разработка клиентской части веб-приложения, ориентированного на обеспечение пользователей инструментами для успешного поиска работы и размещения вакансий. Работа включает в себя анализ требований рынка труда, проектирование пользовательского интерфейса, выбор современных технологий разработки веб-приложений, а также реализацию функционала, необходимого для комфортного взаимодействия пользователей с платформой. Подробное исследование этой темы позволит получить полное представление о процессе создания клиентской части веб-приложения для рынка труда и станет основой для дальнейших разработок и исследований в этой области.

# Аналитическая часть.

1. Анализ предметной области (с построением функциональной модели IDEF0).

Предметная область "Разработка клиентской части веб-приложения для поиска работы и публикации вакансий" включает в себя проектирование, разработку и тестирование интерфейса для пользователя, который ищет работу или публикует вакансии. Данное веб-приложение должно предоставлять удобный и интуитивно понятный интерфейс для поиска работы, просмотра вакансий, создания профиля и публикации вакансий.

Анализ данной предметной области включает в себя изучение потребностей пользователей, конкурентов, требований к функционалу приложения, технических аспектов разработки (языки программирования, инструменты и технологии), безопасности данных, масштабируемости и производительности приложения.

При разработке клиентской части приложения необходимо уделить внимание удобству использования, адаптивности для различных устройств (планшеты, мобильные устройства), скорости загрузки страниц, а также уровню безопасности информации пользователей.

В результате анализа данной предметной области можно сформулировать ключевые требования к интерфейсу приложения, определить функциональность, оптимальные технологии для разработки, а также понять основные потребности пользователей и возможности для улучшения пользовательского опыта.

Также требуется выявить основной бизнес-процесс. Бизнес-процесс- это многократно повторяющаяся, логически связанная последовательность действий, направленная на создание ценности и формирование результата.

Основной бизнес-процесс в предметной области "Разработка клиентской части веб-приложения для поиска работы и публикации вакансий" включает в себя следующие этапы:

* Анализ потребностей пользователей: определение требований к функционалу и интерфейсу веб-приложения, изучение потребностей работодателей и соискателей.
* Проектирование пользовательского интерфейса: разработка структуры приложения, создание дизайна и макетов, оптимизация удобства использования.
* Разработка функционала: создание инструментов для публикации вакансий работодателями, поиска и отклика на вакансии соискателями, управления профилями пользователей и других функциональных возможностей.
* Тестирование и отладка: проверка работоспособности веб-приложения, выявление и исправление ошибок, адаптация под различные устройства и браузеры.
* Внедрение и масштабирование: запуск приложения, обеспечение его непрерывной работоспособности и масштабируемости, обновление функционала и улучшение производительности.

Таким образом, основной бизнес-процесс включает в себя все этапы от изучения потребностей пользователей до развертывания и поддержания веб-приложения для поиска работы и публикации вакансий.

* 1. Постановка задачи

В данной курсовой работе требуется разработать клиентскую часть веб-приложения для поиска работы и публикации вакансий.

Задачи курсовой работы:

* Изучение существующих веб-приложений для поиска работы и анализ их функционала.
* Сбор требований к клиентской части веб-приложения от потенциальных пользователей (работодателей и соискателей).
* Проектирование интерфейса клиентской части веб-приложения с учетом собранных требований.
* Разработка функционала для поиска работы и публикации вакансий, включая фильтры, сортировку и т.д.
* Разработка аутентификации и авторизации пользователей.
* Тестирование клиентской части веб-приложения на соответствие требованиям и корректную работу.

Ожидаемый результат курсовой работы:

Готовая клиентская часть веб-приложения для поиска работы и публикации вакансий, соответствующая собранным требованиям прошедшая тестирование и корректность работы.

# Проектная часть

1. Разработка информационной структуры веб-приложения.