Тема дипломной работы:

Справочный веб-ресурс «Платформы и сервисы для создания тестов»

Цель работы:

Целью данной исследовательской работы является создание справочного веб-ресурса с российскими платформами и сервисами для создания тестов.

Актуальность работы:

Существует множество сервисов и платформ для создания тестов. Для того чтобы выбрать подходящую платформу, необходимо рассмотреть несколько вариантов. Более удобный формат выбора сервиса - структурированный справочный веб-ресурс, в котором собрана основная информация о российских и свободных платформах и сервисах для создания тестов. В этом состоит актуальность работы.

Основные задачи:

Задачи, поставленные в ходе написания выпускной квалификационной работы:

1. Подобрать российские платформы и сервисы.

2. Спроектировать справочный веб-ресурс.

3. Разработать справочный веб-ресурс, в котором описать функционал выбранных платформ и сервисов.

4. Протестировать справочный веб-ресурс.

Теоретическая база:

В работе проведена классификация онлайн-платформ и сервисов для создания тестов: Описаны функциональные возможности каждой платформы, достоинства и недостатки. Описаны платформы, которые используют в работе искусственный интеллект.

Метод разработки:

В выпускной квалификационной работе для создания справочного веб-ресурса “Платформы и сервисы для создания тестов” используется спиральная модель жизненного цикла. Она представляет из себя итеративную модель, которая позволяет гибко адаптироваться к меняющимся требованиям и минимизировать риски на каждом этапе разработки. В отличие от каскадной модели жизненного цикла, данная модель позволяет на каждом этапе разработки учитывать обратную связь и вносить необходимые корректировки в ход работы.

Архитектура и реализация:

Для создания данного ресурса был использован язык разметки HTML, который служит основой для формирования структуры веб-страниц. За визуальное представление и стилизацию отвечает язык CSS. Каждый раздел веб-ресурса реализован как отдельный модуль:

* Главная страница – Обзор, инструкции, советы
* Онлайн-сервисы и платформы, онлайн-сервисы с использованием ИИ – Представлены примеры платформ
* Страницы с описанием платформ

Среда разработки:

Для реализации код справочного веб-ресурса была выбрана среда разработки Visual Studio Code.

Результат:

Разработан полностью функционированый веб-ресурс, который может быть использован преподавателям, студентам, HR-специалистам и тем, кто заинтересован в создании и проведении тестирования. Реализация охватывает как справочную, так и практическую часть.

Практическая значимость: