

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет имени
академика С.П. Королева»

Институт информатики и кибернетики

Прикладные математика и физика

Отчет по курсовой работе
Дисциплина: «Технологии программирования»

Выполнили: студенты группы № 6301-030301D

Юдина А.М.

Гаранина Е.М.

Проверил:

Белоусов А.А.

Самара 2023

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Разработать проект информационной системы и реализовать разработанный проект в соответствии с технологией разработки ПО.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ПЛАН ПРОЕКТА.....	5

ВВЕДЕНИЕ

В данной курсовой работе в качестве предметной области был выбран сайт, который преобразовывает один тип файлов в другой. Суть данного проекта заключается в предоставлении пользователям бесплатного инструментария для конвертирования PDF без необходимости установки. В нём должно быть указано, какие файлы можно преобразовывать в PDF, а также обратно.

Цель: создание удобного сайта для конвертации различных типов файлов в PDF файлы.

Необходимо разработать сайт, выполняющий следующие задачи:

- конвертация JPG в PDF и PDF в JPG;
- конвертация PowerPoint в PDF и PDF в PowerPoint;
- конвертация Word в PDF и PDF в Word;
- конвертация Excel в PDF и PDF в Excel;
- конвертация PDF в аудио файл.

Сайт должен соответствовать следующим требованиям:

- иметь интуитивно понятное меню сайта;
- иметь несколько веб-страниц;
- иметь простой в использовании пользовательский интерфейс.

Описание:

Данный проект реализуется в рамках быстрого и удобного преобразования PDF файлов. Конвертером можно воспользоваться везде, где имеется доступ в Интернет. Веб-сайт поддерживает следующие форматы: Excel, Word, PowerPoint, JPG, аудио файлы, не требует ни регистрации, ни установки программы.

1 ПЛАН ПРОЕКТА

План работ по проекту с основами вехами и датами их выполнения:

1. Подготовка описания проекта и его основных задач - 09.11.23;
2. Сценарии использования системы с бизнес-целями, бизнес-задачами и пользовательскими сценариями - 16.11.23;
3. Описание архитектуры системы - 23.11.23;
4. План тестирования системы - 27.11.23;
5. Реализация приложения - 11.12.23;
6. Результаты тестирования системы - 14.12.23;
7. Инструкции по развёртыванию и установке системы - 18.12.23
8. Инструкции пользователя системы - 25.12.23
9. Оформление отчёта - 27.12.23

Этапы проекта отслеживаются в диаграмме Ганта с учётом всех основных вех и дат их исполнения (рисунок 1.1).

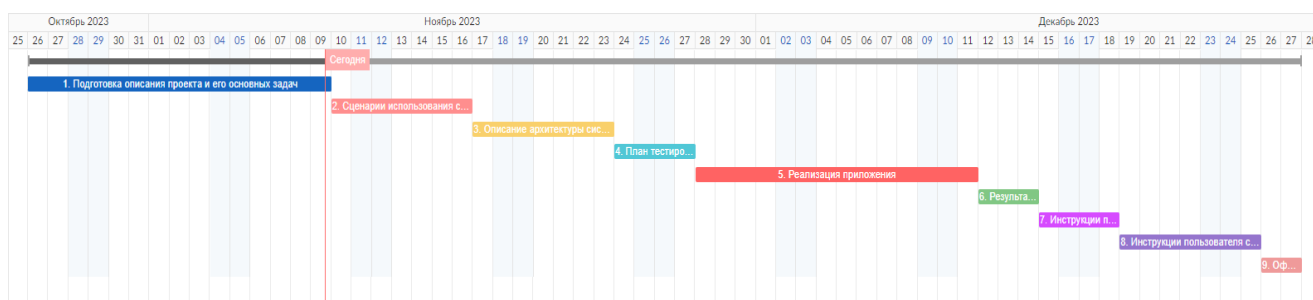


Рисунок 1.1