МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ

ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ «ДонНТУ»

Институт КНТ

Кафедра ПИ

Лабораторная работа №5

по курсу: «Профессиональная практика программной инженерии»

по теме: «Разработка ручной документации»

Выполнил:

ст. гр. ПИ-21а

Селезнёв Д.Д.

Проверил:

асс. каф. ПИ

Филипишин Д.А.

Донецк 2025

Цель работы: получить практические навыки в разработке справочного руководства в форматах CHM и HTA.

Задание к лабораторной работе: разработать документацию пользователя вручную в форматах CHM, HTA или аналогичном (также разрешено использовать PowerPoint и его аналоги) на основе ранее подготовленного описания модулей из лабораторной работы №1. Если ролей несколько, то следует их разграничить внутри руководства. Обязательно описать использование всех модулей. Текст необязательно делать достоверным, но добавить по нескольку предложений для каждого с картинками примерами.

Содержание отчёта

1. Титульный лист.

2. Тема выбранного проекта.

3. Описание выбранного способа создания ручного руководства пользователя.

4. Несколько скриншотов итогового руководства.

5. Ссылка на аккаунт.

6. Ссылка на репозиторий.

7. Руководство высылать вместе с отчётом.

Ссылка на репозиторий:

<https://github.com/Pennyk107/lab_rab_dab_v2.git>

Ссылка на аккаунт:

<https://github.com/Pennyk107>

Вариант 19: Проект приложения Microsoft PowerPoint

**Документация в формате HTML Application**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Проект приложения Microsoft PowerPoint</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

line-height: 1.6;

margin: 20px;

padding: 0;

background-color: #f9f9f9;

color: #333;

}

h1, h2, h3 {

color: #0056b3;

}

h1 {

text-align: center;

margin-bottom: 20px;

}

h2 {

margin-top: 30px;

border-bottom: 2px solid #0056b3;

padding-bottom: 5px;

}

h3 {

margin-top: 20px;

color: #007bff;

}

p {

margin: 10px 0;

}

ol {

margin-left: 20px;

}

li {

margin-bottom: 15px;

}

.container {

max-width: 800px;

margin: 0 auto;

background: #fff;

padding: 20px;

border-radius: 8px;

box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

.footer {

text-align: center;

margin-top: 30px;

font-size: 0.9em;

color: #666;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h1>Проект приложения Microsoft PowerPoint</h1>

<p>

Данный проект направлен на создание современного приложения для создания и редактирования презентаций, аналогичного Microsoft PowerPoint.

Приложение будет включать в себя широкий спектр функций для работы с текстом, графикой, анимацией и мультимедиа, а также поддержку

совместной работы в реальном времени. Ниже представлены основные модули, которые предстоит разработать.

</p>

<h2>Возможности приложения</h2>

<ol>

<li>

<h3>Создание и редактирование слайдов</h3>

<p>

<p> - Основные возможности приложения — создание, удаление и редактирование слайдов. </p>

<p> - Выбор из предустановленных макетов слайдов (титульный слайд, слайд с заголовком и текстом, слайд с изображением и подписью, слайд с таблицей или диаграммой).</p>

<p> - Также будет возможность создания пользовательских макетов. </p>

<p> - Возможность добавлять текстовые блоки, изменять их размер и положение, а также настраивать отступы и выравнивание.</p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Работа с текстом</h3>

<p>

<p> - Выбор шрифтов, настройка их размера, цвета, начертания (жирный, курсив, подчеркивание), а также выравнивание текста (по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине). </p>

<p> - Поддержка маркированных и нумерованных списков, межстрочного интервала и отступов. </p>

<p> - Проверка орфографии и грамматики с возможностью добавления слов в пользовательский словарь.</p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Работа с графикой и мультимедиа</h3>

<p>

<p> - Возможность добавлять и редактировать графические элементы, такие как изображения, фигуры, иконки, а также мультимедийные элементы — видео и аудио.</p>

<p> - Базовые операции над изображениями: обрезка, изменение размера, настройка яркости, контрастности и насыщенности.</p>

<p> - Поддержка слоев для управления порядком отображения элементов. </p>

<p> - Функции воспроизведения, обрезки и настройки громкости для видео и аудио. </p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Анимация и переходы</h3>

<p>

<p> - Добавление анимации к элементам слайдов.</p>

<p> - Настройка переходов между слайдами.</p>

<p> - Выбор из множества предустановленных анимаций, таких как появление, исчезновение, перемещение, масштабирование и вращение.</p>

<p> - Возможность настройки параметров анимации.</p>

<p> - Переходы между слайдами (эффекты сдвига, растворения, появления и другие.)</p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Возможности совместной работы</h3>

<p>

<p> - Одновременная работа над презентацией несколькими пользователями.</p>

<p> - Возможность комментирования.</p>

<p> - Отслеживание изменений при коллективной разработке. </p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Экспорт и импорт</h3>

<p>

<p> - Поддержка различных форматов файлов для экспорта и импорта презентаций.</p>

<p> - Экспорт отдельных слайдов как изображений.</p>

<p> - Возможность пакетного экспорта нескольких презентаций одновременно.</p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Управление проектами и презентациями</h3>

<p>

<p> - Организация своих презентаций и проектов (создание папок, сортировка, добавление тегов и т.д.).</p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Интеграция с облачными сервисами</h3>

<p>

<p> - Интеграция с популярными облачными хранилищами, такими как OneDrive, Google Drive и Dropbox. </p>

<p> - Возможность сохранения и синхронизации презентаций в облаке.</p>

<p> - Функция автосохранения и восстановления данных в случае сбоев.</p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Аналитика и статистика</h3>

<p>

<p> - Инструменты для анализа использования презентаций (количество просмотров, время показа, взаимодействие аудитории с презентацией). </p>

<p> - Функция сбора обратной связи от зрителей через анкеты или опросы.</p>

</p>

</li>

<li>

<h3>Мобильная версия</h3>

<p>

<p> - Адаптация интерфейса для мобильных устройств.</p>

<p> - Поддержка сенсорного управления для удобства работы на планшетах и смартфонах.</p>

<p> - Оптимизация производительности для плавной работы на мобильных платформах.</p>

</p>

</li>

</ol>

<h2>Как начать?</h2>

<p>

Если вы заинтересованы в участии, пожалуйста, свяжитесь с нами через Issues на GitHub или по электронной почте.

Мы с радостью обсудим детали и распределим задачи.

</p>

<div class="footer">

<p>Спасибо за внимание! Ждем вашего участия в проекте.</p>

</div>

</div>

</body>

</html>

Скриншоты





