

Лабораторная работа №12

Презентация ПО

1 Цель работы

- 1.1 Изучить процесс оформления презентации.
- 1.2 Научиться презентовать разработанное ПО

2 Литература

- 2.1 <https://presstudio.ru/portfolio/prezentacziya-it-kompanii>
- 2.2 <https://www.uprock.ru/articles/kak-sozdavat-krasivye-prezentacii-v-figma>
- 2.3 <https://visme.co/blog/ru/prezentacii-primery/>

3 Подготовка к работе

- 3.1 Повторить теоретический материал (см.п.2).
- 3.2 Изучить описание лабораторной работы.

4 Основное оборудование

- 4.1 Персональный компьютер.

5 Задание

Создать презентацию для ПО, разрабатываемого в ходе курсового проектирования.

Для создания презентации можно использовать установленное ПО (MS Power Point) или онлайн средства, например:

<https://prezi.com/>

<https://www.figma.com/>

<https://www.canva.com/>

Сервисы для подбора цветов (у палитр можно выбирать тип: монохроматический, контраст, триада, тетрада, аналогия, акцент аналогия):

<https://colorscheme.ru/>

<https://m2.material.io/design/color/the-color-system.html#tools-for-picking-colors>

<https://www.figma.com/color-wheel/>

<https://htmlcolorcodes.com/color-picker/>

<https://www.webfx.com/web-design/color-picker/>

5.1 Создание структуры презентации

5.1.1 Разработать или выбрать/скачать шаблон презентации. Желательно, соответствующий по цветовой гамме разрабатываемому приложению

5.1.2 Создать титульный слайд, указать:

- в верхней части слайда по центру полное название учебного заведения:

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (Ф) СПбГУТ)**

- название курсового проекта (тема как в приказе):

Курсовой проект

Тема курсового проекта (*как в приказе*)

- в нижней части слайда:

Студент группы ИСПП-11: Фамилия Имя Отчество

Руководитель: Фамилия Имя Отчество

- внизу слайда по центру:

Архангельск, 2024

5.1.3 Создать дубликат титульного слайда для последнего слайда презентации (чтобы при окончании презентации вернуться к титльному слайду).

- 5.1.4 Добавить между титульным и последним следующие слайды:

- Актуальность
- Целевая аудитория
- Цель
- Задачи
- Средства разработки
- Архитектура системы
- Преимущества разработанного ПО / Особенности разработки
- Заключение

5.1.5 На всех номерах кроме титульного прописать нумерацию в следующем формате:

номер страницы / всего страниц

На титульном и последнем слайдах номера не ставятся, титульный слайд участвует в нумерации, последний слайд (дублирующий титульный) – не участвует.

5.2 Заполнение слайдов

Заполнить слайды текстом, списками.

Текст на слайдах должен быть кратким и крупным (хорошо читаемым).

У всех слайдов должны быть заголовки с одинаковым выравниванием и размером.

Актуальность	Зачем разрабатывается ПО? Необходимость автоматизации ... такого-то процесса, Необходимость модернизации существующей системы
Целевая аудитория	Кто будет пользоваться ПО? Указать профессии / места работы / возрастные категории (т.е. указать известную информацию о будущих пользователях системы)
Цель	Что нужно выполнить во время курсового проектирования? Требуется разработать подсистему / веб-сайт для ...
Задачи	Какие этапы разработки нужно выполнить для достижения цели? Можно перечислить этапы жизненного цикла ПО (проанализировать, спроектировать, разработать, протестировать, разработать документацию, ... – с уточнениями, какие именно задачи требовалось решить)
Средства разработки	Какие языки программирования / СУБД / IDE / библиотеки / ресурсы изображений / хостинг использовали? Перечислить все использованное

Архитектура системы	Из каких модулей состоит система? Представить структурную диаграмму UML, например диаграмму развертывания / компонентов
Преимущества проекта / Особенности разработки	Какие преимущества от использования разработанной системы? Какие технологии были освоены самостоятельно в ходе разработки?
Заключение	Указываете, что поставленная цель достигнута

5.3 Добавление иллюстраций и анимации

Для большей наглядности и привлекательности презентации добавить в нее:

- рисунки и иконки, подходящие по смыслу под заголовок слайда, например: логотипы на слайде с использованным ПО,
- анимацию слайдов и/или анимацию переходов между слайдами

5.4 Презентация функциональности разработанного ПО

Записать видеоролик, демонстрирующий разработанное ПО.

В ролике продемонстрировать основную функциональность ПО. Длительность ролика не более пяти минут.

5.5 Составление речи для защиты

Длительность всей речи рассчитать так, чтобы она не превышала 7 минут (например, 2 на презентацию и 5 на демонстрацию работы системы)

5.5.1 Оформить в текстовом документе план выступления.

Речь должна включать:

- приветствие присутствующих,
- актуальность проекта, целевая аудитория, цель и задачи проектирования,
- перечисление программных средств, использованных для проектирования и разработки ПО,
- перечисление достоинств разработанного проекта,
- благодарность за внимание,
- предложение задать вопросы.

Речь не должна совпадать с текстом на слайдах, может быть более подробной. На слайдах – кратко.

5.5.2 Написать речь для демонстрации функциональности разработанного проекта (с таймкодами)

6 Порядок выполнения работы

6.1 Выполнить все задания из п.5.

6.2 Ответить на контрольные вопросы.

7 Содержание отчета

7.1 Титульный лист

7.2 Цель работы

7.3 Ответы на контрольные вопросы

7.5 Вывод

8 Контрольные вопросы

- 8.1 Что такое «питч-презентация» и для кого она проводится?
- 8.2 Какие онлайн-средства позволяют создать презентацию?
- 8.3 Какие существуют требования к наполнению слайдов презентации?
- 8.4 Что указывается в презентации ПО для технических специалистов?
- 8.5 Что указывается в презентации ПО для потенциальных пользователей?
- 8.6 Что такое «MVP»?