

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области
«Донской политехнический колледж»
Задания для выполнения самостоятельной работы
студентами специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

по МДК02.02 *«Инструментальные средства разработки ПО»*
группы П22-3.1, П22-3.2

1.Самостоятельная работа по теме «Основные понятия» 2 час

Подготовить сообщение на тему «Стадии жизненного цикла ПО»

Сообщение должно быть представлено в электронном и бумажном виде, объем 3-4 печатных страницы, Шрифт – Times New Roman, размер шрифта 14 pt, междустрочный интервал –1,5. Текст доклада должен быть отформатирован по ширине страницы.

На титульном листе печатается полное название организации, тема сообщения (не более 2-х строк) печатается заглавными буквами жирным шрифтом, на следующей строке – Ф.И.О. автора, год.

Разрешается применять концевые ссылки на литературу, номер ссылки печатать в строку в квадратных скобках. Число ссылок должно быть минимальным (не более 3!). Текст доклада должен быть отформатирован по ширине страницы.

. Самостоятельная работа по теме «Разработка Web-приложений» 2 час

Подготовка презентации «Перспективы развития Web-технологий».

Презентация должна содержать не менее 15 слайдов.

Подготовка презентации «Стадии жизненного цикла ПО».

Общие правила оформления презентаций

Общие требования:

1. *На слайдах должны быть только тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.) – они сопровождают подробное изложение мыслей докладчика, но не наоборот;*

2. *Количество слайдов должно быть не более 15 ;*

3. *При докладе рассчитывайте, что на один слайд должно уходить в среднем 1,5 минуты;*

4. *Не стоит заполнять слайд большим количеством информации. Наиболее важную информацию*

желательно помещать в центр слайда;

5. *По желанию можно раздать слушателям бумажные копии презентации.*

Примерный порядок слайдов:

✓ 1 слайд – Титульный (организация, название работы, автор, руководитель, рецензент, дата);

✓ 2 слайд – Вводная часть (постановка проблемы, актуальность и новизна, на каких материалах

✓ базируется работа);

✓ 3 слайд – Цели и задачи работы;

✓ 4 слайд – Методы, применяемые в работе;

✓ 5...n слайд – Основная часть;

✓ n+1 слайд – Заключение (выводы);

✓ n+2 слайд – Список основных использованных источников;

✓ n+3 слайд – Спасибо за внимание!

Правила шрифтового оформления:

1. Рекомендуется использовать шрифты с засечками (*Georgia, Palatino, Times New Roman*);

2. Размер шрифта: 24-54 пункта (заголовки), 18-36 пунктов (обычный текст);

3. Курсив, подчеркивание, жирный шрифт, прописные буквы используются для смыслового выделения ключевой информации и заголовков;

4. Не рекомендуется использовать более 2-3 типов шрифта;

5. Основной текст должен быть отформатирован по ширине, на схемах – по центру

Правила выбора цветовой гаммы:

1. Цветовая гамма должна состоять не более чем из 2 цветов и выдержана во всей презентации.

Основная цель – читаемость презентации;

2. Желателен одноцветный фон неярких пастельных тонов (например, светло-зеленый, светло-синий, бежевый, светло-оранжевый и светло-желтый);

3. Цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать

4. Оформление презентации не должно отвлекать внимания от её содержания.

Графическая информация:

1. Рисунки, фотографии, диаграммы должны быть наглядными и нести смысловую нагрузку, сопровождаться названиями;

2. Изображения (в формате jpg) лучше заранее обработать для уменьшения размера файла;

3. Размер одного графического объекта – не более 1/2 размера слайда;

4. Соотношение текст-картинки – 2/3 (текста меньше, чем картинок).

Рекомендуемая литература

1. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для СПО / Т. М. Зубкова. — Саратов : Профобразование, 2019.
2. Информатика: учебник, 4-е переработанное издание/под редакцией Н.В. Макаровой.-М. Финансы и статистика, 2019
3. — ISBN 978-5-534-03173-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452680>
4. — ISBN 978- 5-4488-0354-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86208.html>