

Задания

по лабораторному практикуму

курса «Современные технологии разработки технической документации»

Обзор

Цель настоящего практикума состоит в получении навыков работы с сервисом разработки технической документации Documenterra на примере выполнения двух наиболее распространенных сценариев. Первый сценарий описывает процесс создания документации в виде веб-справки на основе ранее созданных документов в формате MS Word, CHM, Markdown и т.п. Второй – предполагает создание веб-справки «с нуля», т.е. текст и рубрикация создаются полностью средствами редактора Documenterra. Оба сценария включают также подготовку созданного в Documenterra документа (проекта) к экспорту в файл для печати и получение таких файлов в различных форматах.

Технически результатом выполнения задания на практикум должны быть два проекта на портале Documenterra в соответствии с описанными сценариями, а также файлы для печати, экспортированные из проектов. Формат экспорта определяется вариантом задания, который выбрала бригада.

Все работы выполняются на портале <https://mttdd.documenterra.net>, созданном компанией «Документерра» специально для данного практикума. Доступ к portalу возможен после регистрации на нем по адресу электронной почты в почтовом домене УрФУ. Регистрацию проводит преподаватель по адресам, которые студенты внесли в список бригад в специальном файле в канале дисциплины в Teams. После регистрации каждый студент получит письмо с паролем для входа на портал и соответствующей ссылкой. Для выполнения задания все зарегистрированные студенты получают роль Project Manager, которая дает права на создание и управление проектами на портале <https://mttdd.documenterra.net>.

Порядок работы

1. Познакомиться руководством по практикуму, ссылка на которое размещена на домашней странице портала <https://mttdd.documenterra.net>.
2. Изучить «Руководством пользователя – Начало работы».
3. Выполнить задание в соответствии с вариантом команды, сохраняя по ходу работы скриншоты выполняемых действий. В результате каждая бригада должна создать проект под именем:
«<номер команды> – <фамилии участников> - проект»,
например: « 4-Фамилия1 Фамилия2 – проект».
Экспортируемый файл необходимо именовать тем же именем без дополнений, предлагаемых Documenterra по умолчанию.
4. Создать отчет по лабораторной работе в виде проекта в Documenterra. Отчет должен содержать описание варианта задания, краткое описание возможностей портала Documenterra, а также описание последовательности действий при выполнении задания. Каждый пункт отчета оформлять в виде топика. В разделе «Выводы» отчета сформулировать, какие средства портала Documenterra можно применять при разработке

документации по технологии единого источника. Отчет должен быть опубликован на портале в виде Online Manual. Название проекта должно иметь формат: «<номер команды> – <фамилии участников> отчет». Также отчет необходимо экспортировать в формат pdf.

5. В отчет включить отзыв о работе с сервисом Documenterra, указав что понравилось и что, по вашему мнению, стоит изменить и какие новые функции были бы полезны.
6. Экспортированные файлы отчета и проекта, а также разработанные шаблоны для экспорта загрузить в задание в канале дисциплины в Teams.

Примечание. Необходимо в отчет включить выявленные в процессе работы расхождения в выполнении (или ошибки) отдельных функций с их описанием в документации портала Documenterra.

Варианты заданий:

1. Используя в качестве исходного текст выпускной квалификационной работы бакалавра, создать проект, в котором создается проект с титульным листом, оглавлением и прочими разделами исходного документа. К тексту необходимо применить средства технологии единого источника, описанные в разделе <https://documenterra.ru/docs/user-manual/dynamic-output-authoring.html> руководства по Documenterra. Результат экспортировать в формат PDF.
2. Используя отчеты по лабораторным работам по курсу МСППС, создать проект, в котором отчеты объединяются в один документ с общей рубрикой и оглавлением. К тексту необходимо применить средства технологии единого источника, описанные в разделе <https://documenterra.ru/docs/user-manual/dynamic-output-authoring.html> руководства по Documenterra. Результат экспортировать в формат MS Word, для чего необходимо дополнительно разработать шаблон экспорта в формат DOC. Шаблон должен обеспечивать публикацию титульного листа и оглавления.
3. Средствами портала ClickHelp осуществить преобразование содержимого файла в формате Windows Help (CHM) в файл формата PDF. Необходимо сформировать титульный лист и оглавление, а также настроить публикацию в печатный документ, таким образом, чтобы исключить из него элементы, имеющие смысл только в форматах chm или web.
4. Создать проект в Documenterra путем импорта набора файлов в формате Markdown. Выполнить преобразование монолитного текста з файлов в страницы проекта (топики). Выполнить настройку страниц, используя средства единого источника и условной публикации. Экспортировать проект в формат MS Word.

Примечание. Вариант задания выбирается по номеру в списке выполняющих лабораторные работы в Teams (СТПД РИМ-230960 Список логинов на Documenterra.xlsx).