

Лабораторная работа №3 “Markdown”

Саттарова Вита Викторовна¹

2021, Май

¹РУДН, Москва, Россия

Лабораторная работа №3

“Markdown”

Работа выполнена для того чтобы научиться использовать и работать с языком легковесной разметки Markdown, разобраться с теорией написания файлов в Markdown, научиться писать отчёты к работам с использованием Markdown и конвертировать их в другие форматы, чтобы использовать полученные знания для дальнейшей работы.

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

- Установить необходимое ПО
- Изучить информацию о легковесном языке разметки Markdown
- Создать файл отчёта .md с помощью Markdown
- Конвертировать файлы отчётов из Markdown в форматы .docx и .pdf

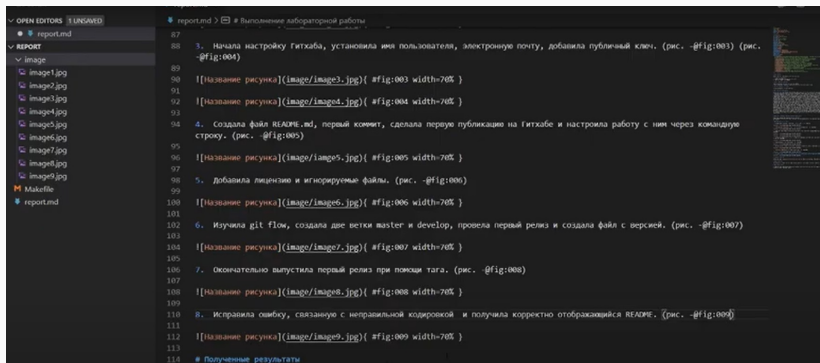


Figure 1: Рис 1.

Лабораторная работа 3

Операционные системы

Сеттарова Витя Викторовна

Цели и задачи

Изучить идеологию и применение средства контроля версий.

1. Установить необходимое ПО
2. Изучить информацию о системе контроля версий
3. Настроить репозиторий на GitHub

Объект и предмет исследования

Объект исследования - паттерны контроля версий, GitHub. Предмет исследования - изучение особенностей систем контроля версий и работы с ними.

Условные обозначения и термины

Условные обозначения и термины отсутствуют

Теоретические вводные данные

Системы контроля версий (Version Control System, VCS) предназначены для работы нескольких человек над одним файлом. Можно объединять (слать) изменения, сделанные разными участниками (автоматически или вручную), вручную выбрать конкретную версию, отменить изменения, а также коммитировать файлы для хранения. В зависимости от настроек блокировка не позволяет другим пользователям получить рабочую копию или препятствует изменению рабочей копии файла средствами файловой системы ОС, обеспечивая таким образом, приватизированный доступ только одному пользователю, работающему с файлом. Системы контроля версий также могут обеспечивать дополнительные, более гибкие функциональные возможности. Например, они могут поддерживать работу с несколькими версиями одного файла, сохраняя общую историю изменений до точки ветвления версий и собственные истории изменений каждой ветки. Кроме того, обычно доступна информация о том, кто из участников, когда и какие изменения вносил. Обычно такого рода информация хранится в журнале изменений, доступ к которому можно отключить. В отличие от классических, в распределенных системах контроля версий центральный репозиторий не является обязательным. Среди классических VCS наиболее известны CVS, Subversion, а среди распределенных — Git, Bazaar, Mercurial. Принципы их работы схожи, отличаются они в основном синтаксисом используемых в работе команд.

Техническое оснащение и выбранные методы проведения работы

Техническое оснащение: персональный компьютер, интернет. Методы: анализ предоставленной информации, выполнение работы по указанному алгоритму, получение дополнительной информации из интернета.

Выполнение лабораторной работы

1. Создала аккаунт на GitHub и ознакомилась с тестом работы. (рис. - @fig.001)




Figure 2: Рис 2.

Изучена информация, касающаяся легковесного языка разметки Markdown, создан файл отчёта в формате .md, получены конвертированные файлы отчёта .docx, .pdf.

В результате работы был изучен язык легковесной разметки Markdown, были приобретены навыки оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown, которые можно применять для дальнейшей работы.