

Лабораторная работа 3

Лагода Валерий Андреевич, НФИбд-01-20

2021

Markdown

Прагматика

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.

Цели

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задачи

- 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

```

90 I[Название рисунка](image/image3.jpg){ #fig:003 width=70% }
91
92 I[Название рисунка](image/image4.jpg){ #fig:004 width=70% }
93
94 4. Создала файл README.md, первый коммит, сделала первую публикацию на Гитхабе и настроила работу с ним через командную
строку. (рис. -@fig:005)
95
96 I[Название рисунка](image/image5.jpg){ #fig:005 width=70% }
97
98 5. Добавила лицензию и игнорируемые файлы. (рис. -@fig:006)
99
100 I[Название рисунка](image/image6.jpg){ #fig:006 width=70% }
101
102 6. Изучила git flow, создала две ветки master и develop, провела первый релиз и создала файл с версией. (рис. -@fig:007)
103
104 I[Название рисунка](image/image7.jpg){ #fig:007 width=70% }
105
106 7. Окончательно выпустила первый релиз при помощи tag. (рис. -@fig:008)
107
108 I[Название рисунка](image/image8.jpg){ #fig:008 width=70% }
109
110 8. Исправила ошибку, связанную с неправильной кодировкой и получила корректно отображающийся README. (рис. -@fig:009)
111
112 I[Название рисунка](image/image9.jpg){ #fig:009 width=70% }
113
114 * Полученные результаты

```

Лабораторная работа 3

Операционные системы

Саттарова Зита Викторовна

Цели и задачи

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

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

Объект и предмет исследования

Объект исследования – системы контроля версий, GitHub. Предмет исследования –

несколько человек над одним файлом. Можно объединить (слить) изменения, сделанные разными участниками (автоматически или вручную), вручную выбрать нужную версию, отменить изменения вовсе или заблокировать файлы для изменений. В зависимости от настроек блокировка не позволит другим пользователям получить рабочую копию или препятствует изменению рабочей копии файла средствами файловой системы ОС, обеспечивая таким образом, привилегированный 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 ограничить. В отличие от классических, в распределённых системах контроля версий центральный репозиторий не является обязательным. Среди классических VCS наиболее известны CVS, Subversion, а среди распределённых — Git, Bazaar, Mercurial. Принципы их работы схожи, отличаются они в основном синтаксисом используемых в работе команд.

Техническое оснащение и выбранные методы проведения работы

Результаты

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

Заключение

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.