

Презентация по лабораторной работе №3

Markdown

Галацан Николай

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Галацан Николай
- 1032225763
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций. Использование данного языка упрощает подготовку и работу с документами. Информация редактируется как простой текст и после преобразуется в необходимые форматы.

Научиться оформлять отчёты и презентации с помощью легковесного языка разметки
Markdown

- Использование Makefile для компиляции документов
- Использование необходимого ПО (pandoc, texlive) для преобразования в форматы docx и pdf

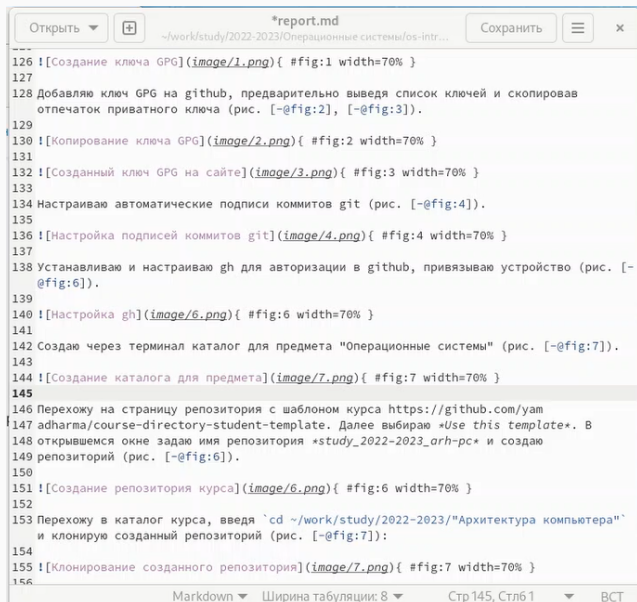
Для создания отчетов в формате Markdown необходимо открыть для редактирования файл `report.md` в соответствующем каталоге с помощью команды `gedit report.md`.

Все изменения вносятся в данный файл.

Для прикрепления изображений необходимо разместить все файлы в каталоге `image` соответствующей лабораторной работы. Для прикрепления изображений указывается их адрес в следующем формате:

```
![Подпись к рисунку](/путь/к/изображению.jpg "Необязательная подсказка")  
{ #fig:fig1 width=70% }
```

Прикрепление изображений



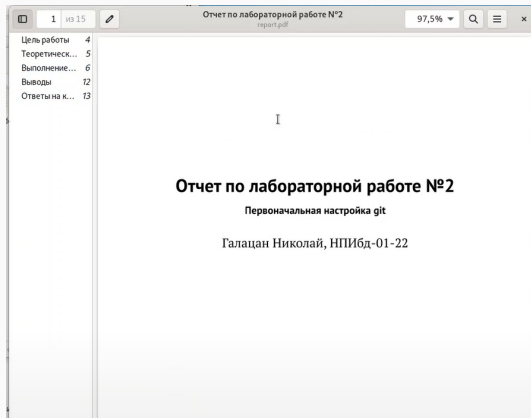
The screenshot shows a markdown editor window titled '*report.md' with a file path '~\work\study\2022-2023\Операционные системы\os-intr...'. The editor contains a series of numbered lines (126-156) describing the setup of a GitHub repository. Each step is followed by a markdown image placeholder: `!`

```
126 ![Создание ключа GPG](image/1.png){ #fig:1 width=70% }
127
128 Добавляю ключ GPG на github, предварительно выведя список ключей и скопировав
    отпечаток приватного ключа (рис. [-@fig:2], [-@fig:3]).
129
130 ![Копирование ключа GPG](image/2.png){ #fig:2 width=70% }
131
132 ![Созданный ключ GPG на сайте](image/3.png){ #fig:3 width=70% }
133
134 Настраиваю автоматические подписи коммитов git (рис. [-@fig:4]).
135
136 ![Настройка подписей коммитов git](image/4.png){ #fig:4 width=70% }
137
138 Устанавливаю и настраиваю gh для авторизации в github, привязываю устройство (рис. [-
    @fig:6]).
139
140 ![Настройка gh](image/6.png){ #fig:6 width=70% }
141
142 Создаю через терминал каталог для предмета "Операционные системы" (рис. [-@fig:7]).
143
144 ![Создание каталога для предмета](image/7.png){ #fig:7 width=70% }
145
146 Перехожу на страницу репозитория с шаблоном курса https://github.com/yam
    adharna/course-directory-student-template. Далее выбираю *Use this template*. В
147 открывшемся окне задаю имя репозитория *study_2022-2023_arh-pc* и создаю
148 репозиторий (рис. [-@fig:6]).
149
150
151 ![Создание репозитория курса](image/6.png){ #fig:6 width=70% }
152
153 Перехожу в каталог курса, введя `cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"`
    и клонирую созданный репозиторий (рис. [-@fig:7]):
154
155 ![Клонирование созданного репозитория](image/7.png){ #fig:7 width=70% }
156
```

At the bottom of the editor, there is a status bar showing 'Markdown', 'Ширина табуляции: 8', 'Стр 145, Стлб 1', and 'ВСТ'.

- Участки кода заключаются в ‘ ‘
- Жирный текст заключается в двойные звездочки
- Курсивный текст заключается в одинарные звездочки

После проведения компиляции с использованием Makefile получаем отчет в форматах docx и pdf.



Было изучено оформление отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown. Освоен синтаксис языка и команды для прикрепления изображений, форматирования текста, организации списков и др