

# Написание отчета и презентации с помощью Markdown

---

Генералов Даниил, НПИбд-01-21, 1032212280

28 April – 28 April, 2022

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Цель работы

---

- Изучить основы синтаксиса Markdown
- Научиться применять Markdown и Pandoc для составления отчетов и презентаций
- Написать отчет и презентацию и сделать презентацию презентации

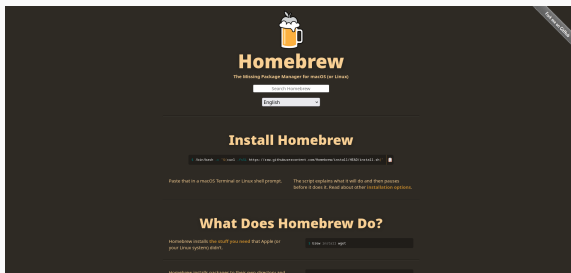
## Ход работы

---

На Arch Linux все пакеты легко устанавливаются с помощью `yay`

На Fedora все несколько сложнее:

- Сначала нужно установить Pandoc: `sudo dnf install pandoc`
- Затем попробовать скомпилировать и увидеть недостаток `pandoc-crossref`
- `sudo dnf install pandoc-crossref` не работает
- Нужно установить пакетный менеджер Homebrew (рисунок 1)



- После того, как Homebrew установлен, нужно добавить его в PATH:

```
export PATH="/home/dmgeneralov/.linuxbrew/Homebrew/bin:$PATH"
```

- Теперь можно установить: `brew install pandoc-crossref`
- После этого оказывается нужно иметь LaTeX: `sudo dnf install texlive-scheme-full`

После того, как все пакеты установлены, нужно написать отчет и презентацию. Затем можно запустить **Makefile**, чтобы собрать их в PDF и DOCX-файлы.

Частые ошибки:

- Нарушены ссылки на картинки
- Изменены параметры в **front matter** на несовместимые
- Не все пакеты LaTeX установлены
- Не установлен **pandoc** или **pandoc-crossref**
- Не та рабочая директория

## Вывод

---



- Pandoc – это очень удобный инструмент для стандартных преобразований документов.
- Но его нужно правильно установить.
- В Fedora не все пакеты доступны, и приходится использовать сторонние пакетные менеджеры.
- Когда все пакеты установлены, пользоваться ими удобно, но начальная настройка не всегда так проста.