

СОДЕРЖАНИЕ

1	SUAIDOC - docs for SUAI	2
2	□ UNDER_WORK □	2
2.1	Установка	2
2.1.1	macOS	2
2.1.2	Windows	2
2.1.3	Установка вручную	3
2.1.3.1	Pandoc	3
2.1.3.2	wkhtmltopdf	3
2.1.3.3	LaTeX	3
2.2	Пример	3
2.3	Команды	4
2.3.1	–help	4
2.3.2	create	4
2.3.3	template	4

1 SUAIDOC - docs for SUAI

2 ☐ UNDER_WORK ☐

Это утилита не стремится строго следовать ГОСТ 7.32. Прежде всего утилита предназначена для **облегчения** написания отчетов *студентов*. Поэтому часть стандартов, которая усложнит написание, использование или структурирование - незначительно изменены. Для более комплексных научных работ, стоит выбрать другие решения, например xxx.

2.1 Установка

WIP

Утилита является Python3 пакетом, поэтому для установки достаточно в терминале написать:

```
1 pip install suaidoc --upgrade
```

или

```
1 pip3 install suaidoc --upgrade
```

Далее перезагрузите терминал, и если все прошло хорошо, то при вызове `suaidoc` вы увидите:

```
1 Usage: suaidoc [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...
2 <...>
```

Теперь нужно установить утилиты, требуемые для работы: - *pandoc* - для генерации MD в PDF - *wkhtmltopdf* - для генерации титульной страницы. - *LaTeX (MiKTeX)* - для придания стиля PDF страницы.

Установка для конкретных ОС:

ЧАСТЬ СПОСОБОВ ЕЩЕ НЕ ПРОТЕСТИРОВАНА

2.1.1 macOS

Установите brew и напишите в терминал:

```
1 brew install pandoc
2 brew install wkhtmltopdf
3 brew install --cask mactex-no-gui
```

Теперь все готово к написанию отчетов!

2.1.2 Windows

Рекомендуется использовать choco во избежание проблем:

```
1 choco install pandoc
2 choco install wkhtmltopdf
3 choco install miktex.install
```

Если не установился какой-либо компонент, то нужно установить его вручную.

2.1.3 Установка вручную

2.1.3.1 Pandoc

- 1) Перейдите на сайт Pandoc (URI - <https://pandoc.org/installing.html>) и выберите нужный установщик.
- 2) **Убедитесь**, что выбрана настройка для добавления pandoc в PATH!
- 3) После установки проверьте, что *pandoc* можно вызвать из терминала.

2.1.3.2 wkhtmltopdf

- 1) Перейдите на сайт wkhtmltopdf (URI - <https://wkhtmltopdf.org>) и выберите нужный установщик.
- 2) Запомните расположение, куда был установлен *wkhtmltopdf*.
- 3) Скорее всего, после установки *wkhtmltopdf* не будет добавлен в PATH. Поэтому добавьте путь из предыдущего шага к PATH.
- 4) Проверьте, что *wkhtmltopdf* можно вызвать из терминала.

2.1.3.3 LaTeX

MiKTeX используется из-за удобства и нужных встроенных пакетов.

Для macOS можно использовать MacTeX (URI - <https://tug.org/mactex/>).

- 1) Перейдите на сайт MikTeX (URI - <https://miktex.org/download>) и выберите нужный установщик.
- 2) Следуйте шагам установки, **обязательно** выбрав опцию для автоматического обновления.
- 3) Запустите приложение *MikTeX console* и на главной странице проверьте наличие обновлений.

2.2 Пример

WIP

2.3 Команды

WIP

2.3.1 –help

WIP

2.3.2 create

WIP

2.3.3 template

WIP