

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3.

дисциплина: *Архитектура компьютера*

студент: Доронин Никита Максимович

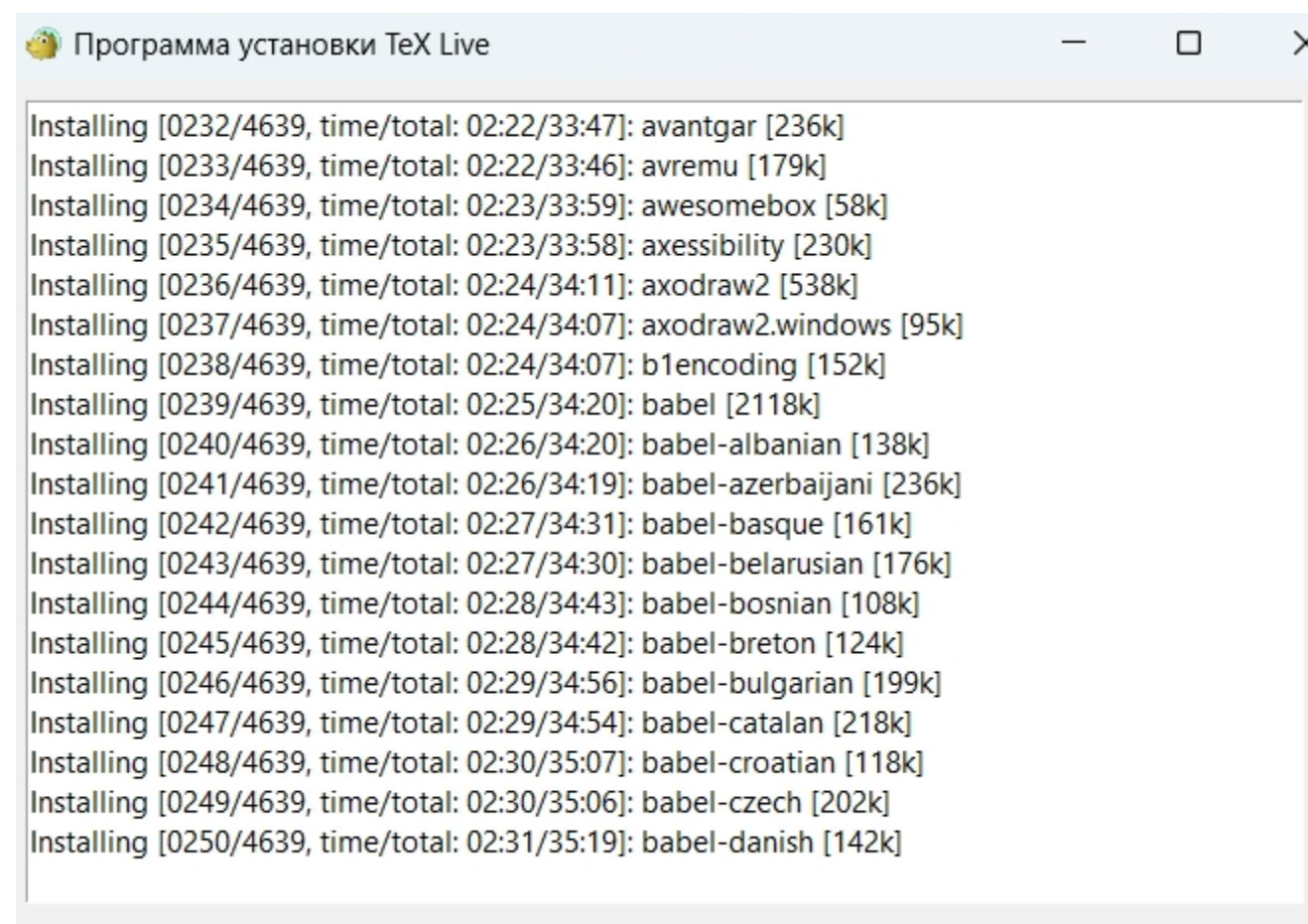
Группа: НКАбд-02-23

Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Выполнение лабораторной работы

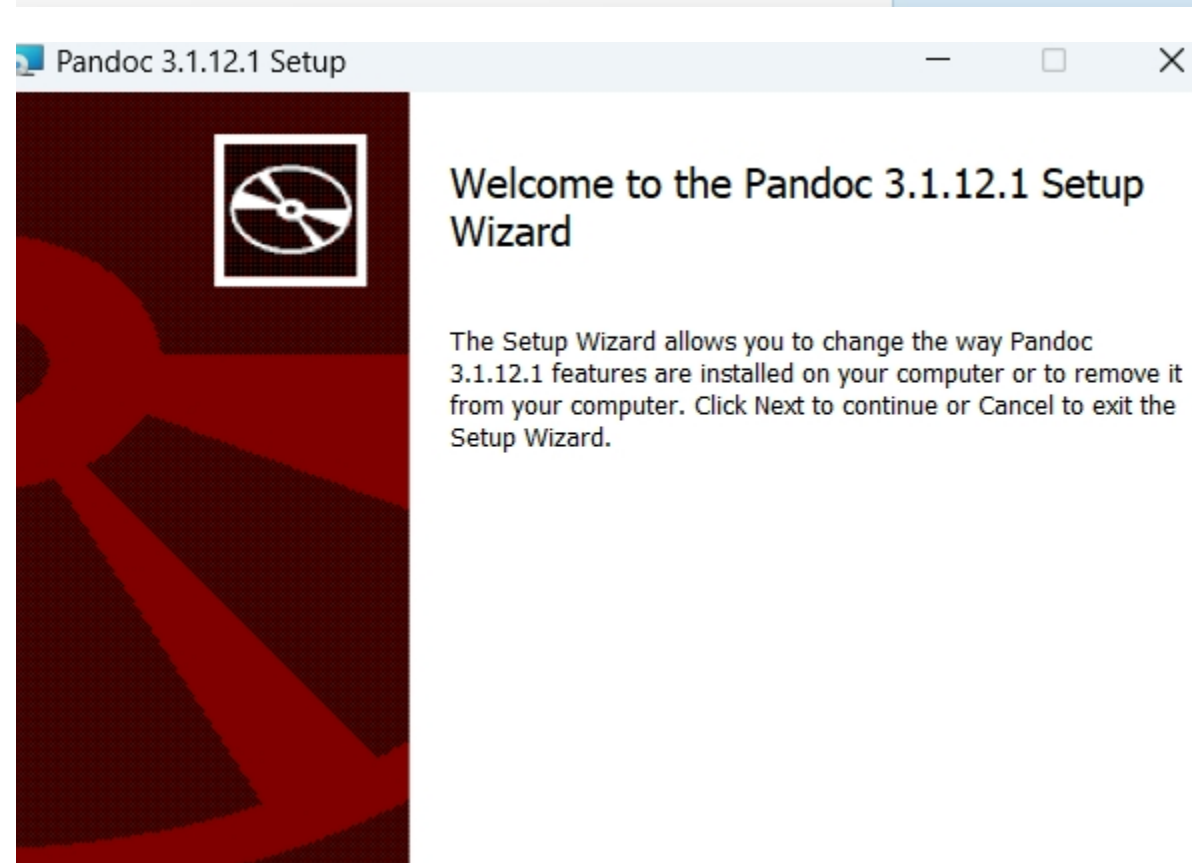
1. Установка markdown. Скачиваем образ с официального сайта *md* по адресу <http://markdownpad.com/> Устанавливаем и запускаем встроенный редактор.



2. Установка дополнительного ПО.

Скачиваем *Pandoc* и *Texlive*

Скачивание будет происходить с официальных сайтов: <https://pandoc.org/> и <https://tug.org/texlive/> соответственно.



Ход выполнения работы

###Открытие терминала Открыл терминал на своем компьютере.

Переход в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

Используя команду cd, перешёл в каталог, где хранится мой проект по предыдущей лабораторной работе №2.

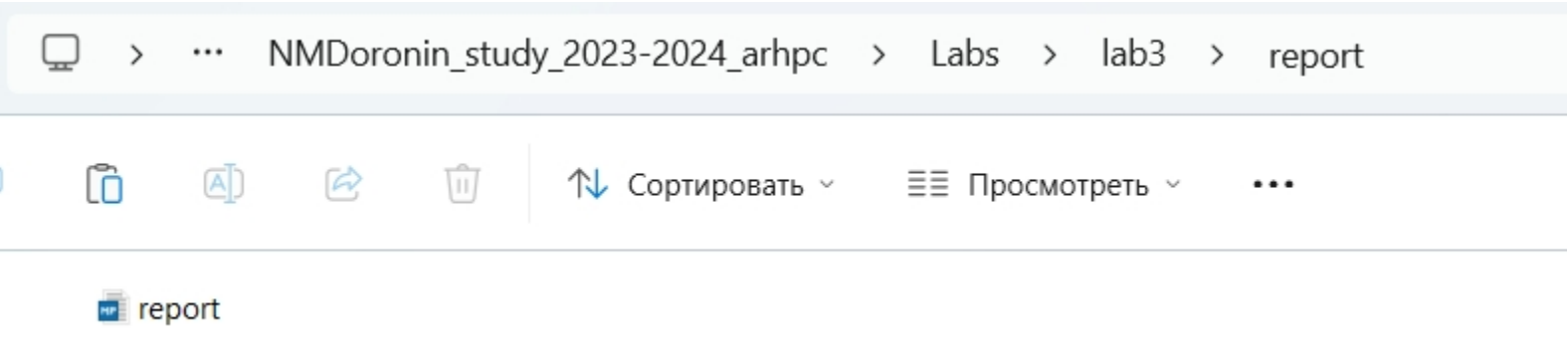
Обновил локальный репозиторий

Обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull.

git pull

Перешёл в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3

С помощью команды cd, перешёл в каталог lab03/report, где находится шаблон отчета по лабораторной работе №3. Создаю report.md.



Заполняю отчет

Вставил текст в файл report.md для описания цели работы, описания результатов выполнения лабораторной работы, описания результатов выполнения заданий для самостоятельной работы, и выводов, согласованных с целью работы.



2

a C

git pull 4. Перешёл в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 С, помощью команды cd, перешёл в каталог lab03/report, где находится шаблон отчета

и работе №3 С. 11
и шаблон отчета

git add . git commit -am 'feat(main): add files lab-3' git push

##Задания для самостоятельной работы

Отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown

отчет по лабораторной работе №2 должен содержать:

Титульный лист с указанием номера лабораторной работы и ФИО студента.

Описание результатов выполнения лабораторной работы: Включает в себя описание выполняемого задания, скриншоты (снимки экрана), фиксирующие выполнение заданий лабораторной работы, комментарии и выводы по результатам выполнения заданий.

Описание результатов выполнения заданий для самостоятельной работы: Включает в себя описание выполняемого задания, ссылку на репозиторий GitHub, содержащий отчет о выполнении работы №3, а также комментарии и выводы по результатам выполнения заданий.

Выводы: Выводы, согласованные с целью работы.

Все форматирование должно быть выполнено в соответствии с синтаксисом Markdown. ####. Загрузить файлы на GitHub: После того как создан отчет в формате Markdown и соответствующие PDF и DOCX версии, загружаю эти файлы на GitHub.

####Контрольные вопросы для самопроверки 1. Что такое Markdown? Markdown - это легковесный язык разметки, который позволяет форматировать текст с помощью простых синтаксических обозначений. 2. Как в Markdown задается начертание шрифтов? Чтобы задать полужирное начертание текста, его нужно заключить в двойные звездочки (**bold**). Для курсивного начертания используются одинарные звездочки (*italic*). Для задания полужирного и курсивного начертания одновременно используются тройные звездочки (***bold and italic***). 3. Как в Markdown оформляются списки? Неупорядоченный список (маркированный) оформляется с помощью звездочек или тире (* List item или - List item). Упорядоченный список оформляется с помощью цифр (1. First instruction). 4. Как в Markdown оформляются изображения и ссылки на них? Чтобы вставить изображение, нужно использовать синтаксис Подпись к рисунку. Чтобы создать ссылку, используйте [link text](#) или [link text](#). 5. Как в Markdown оформляются математические формулы и ссылки на них? Внутритекстовые формулы в Markdown делаются аналогично формулам LaTeX. Все формулы обрамляются в $...$ для выключенных формул и в $...$ для встроенных. Ссылка на формулу в тексте включает номер формулы в фигурных скобках ((ref:eq1))

####Список литературы 1. GDB: The GNU Project Debugger. — URL: <https://www.gnu.org/software/gdb/>. 2. GNU Bash Manual. — 2016. — URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>. 3. Midnight Commander Development Center. — 2021. — URL: <https://midnight-commander.org/>. 4. NASM Assembly Language Tutorials. — 2021. — URL: <https://asmtutor.com/>. 5. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. — O’Reilly Media, 2005. — 354 с. — (In a Nutshell). — ISBN 0596009658. — URL: <http://www.amazon.com/Learning-bash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658>. 6. Robbins A. Bash Pocket Reference. — O’Reilly Media, 2016. — 156 с. — ISBN 978-1491941591. 7. The NASM documentation. — 2021. — URL: <https://www.nasm.us/docs.php>. 8. Zarrelli G. Mastering Bash. — Packt Publishing, 2017. — 502 с. — ISBN 9781784396879. 9. Колдаев В. Д., Лупин С. А. Архитектура ЭВМ. — М. : Форум, 2018. 10. Куляс О. Л., Никитин К. А. Курс программирования на ASSEMBLER. — М. : Солон-Пресс, 2017. 11. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем. — М. : Юрайт, 2016. 12. Расширенный ассемблер: NASM. — 2021. — URL: <https://www.opennet.ru/docs/RUS/nasm/>.