

0.1 Front matter

“Лабораторная работа №3”

“Архитектура вычислительных систем”

“Семен Борунов”

0.2 Generic options

“Содержание”

0.3 Bibliography

bibliography: bib/cite.bib csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

0.4 Pdf output format

toc: true # Table of contents toc-depth: 2 lof: true # List of figures

fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4 documentclass: scrreprt ## I18n polyglossia
polyglossia-lang: name: russian options: - spelling=modern - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs: name: english ## I18n babel babel-lang: russian babel-otherlangs:
english ## Fonts mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT
Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions:
Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
Biblatex biblatex: true biblio-style: “gost-numeric” biblatexoptions: - parenttracker=true
- backend=biber - hyperref=auto - language=auto - autolang=other* - citestyle=gost-
numeric ## Pandoc-crossref LaTeX customization figureTitle: “Рис.” tableTitle:
“Таблица” listingTitle: “Листинг” lofTitle: “Список иллюстраций” lotTitle:
“Список таблиц” lolTitle: “Листинги” ## Misc options indent: true header-includes: -

- keep figures where there are in the text
 - # keep figures where there are in the text

1 Цель работы

Научится использовать Markdown (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).

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Table 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно об Unix см. в ([gnu-doc:bash?](#); [newham:2005:bash?](#); [zarrelli:2017:bash?](#); [robbins:2013:bash?](#); [tannenbaum:arch-pc:ru?](#); [tannenbaum:modern-os:ru?](#)).

4 Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 1) 1) Перейдём в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3:

```
ssborunov@dk3n40 ~ $ cd work
ssborunov@dk3n40 ~/work $ cd study
ssborunov@dk3n40 ~/work/study $ cd 2022-2023
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023 $ cd arch-pc
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc $ cd study_2022-2023_arch-pc
bash: cd: study_2022-2023_arch-pc: Нет такого файла или каталога
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc $ cd study_2022-2023_arh-pc
```

Figure 1: терминал

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 2)

- 2) Обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды (git pull):

```
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc $ git pull
1
Уже обновлено.
```

Figure 2: команда git pull

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 3)

- 3) Переходим в report.

```
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc $ cd labs
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs $ cd lab03
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03 $ cd report
```

Figure 3: переходим в репорт

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 4)

- 4) Проведём компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введём команду make.

```
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Figure 4: команда make

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 5)

- 4) Удаляем полученный файл с использованием Makefile. Для этого вводим команду make clean. После этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

```
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
```

Figure 5: файлы удалены make clean

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 6)

- 6) Открываем файл report.md с помощью текстового редактора gedit и начинаем изучать файл:

```
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Figure 6: gedit report.md

- 7) Загружаем всё на Github.

5 Выводы

При помощи Markdown, я научился оформлять отчет при помощи легковесного языка разметки Markdown; компелирование отчёта, оформление изображений и генерирование файлов

Список литературы