

Markdown

Лабораторная работа №3

Нати Ф. Б.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Нати Франсиску Бунда
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

- pandoc
- markdown

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Выполнение лабораторной работы №3

```
---  
## Front matter  
title: "Отчёт по лабораторной работе № 2"  
subtitle: "Операционные системы"  
author: "Нати Франсиску Бунда"
```

Цель работы

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- Освоить умения по работе с git.

Задание

- Установить и настр...

Структурная составляющая отчета

Выполнение лабораторной работы

Установка программного обеспечения

Установили `git`: (рис. [-@fig:001])

 { #fig:001 width=70% }

Установили `gh`: (рис. [-@fig:002])

 { #fig:002 width=70% }

Базовая настройка `git`

Задали имя и `email` владельца `репозитория`: (рис. [-@fig:003])

 { #fig:003 width=70% }

Настроили `utf-8` в выводе сообщений `git`: (рис. [-@fig:004])

 { #fig:004 width=70% }

Настроили верификацию и подписание `коммитов` `git`.

Задали имя начальной ветки (будем называть её `master`). (рис. [-@fig:005])

 { #fig:005 width=70% }

Параметр `autocrlf`: (рис. [-@fig:006])

 { #fig:006 width=70% }

Параметр `safecrlf`: (рис. [-@fig:007])

Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы была изучена идеология и применение средств контроля версий и освоены умения по работе с `git`.

Ответы на контрольные вопросы

1. Что такое системы контроля версий?
Система управления версиями (также известная как Система управления версиями, `VCS` или `Revision Control System`, `VCS` или `Revision Control System`) — это набор инструментов, позволяющих отслеживать изменения в файлах и папках. Система управления версиями позволяет хранить историю изменений, возвращать предыдущие версии файлов и папок, а также работать с ветками. Системы управления версиями используются для контроля изменений в документах, при необходимости возврата к предыдущей версии документа, и многое другое.

2. Объясните следующие понятия:
Хранилище (`repository`), или репозиторий — это место хранения файлов и их версий.
Версия (`revision`), или ревизия — это состояние всего хранилища или одной из его частей в момент времени («пункт истории»).
Коммит (`commit`) («трудовой вклад», не путать с процессом создания новой версии; рабочая копия (`working copy`) — текущее состояние файлов проекта, полученных из хранилища и, возможно, измененных).

3. Что представляет собой и чем отличаются друг от друга следующие виды систем управления версиями:
Децентрализованные `VCS`:
У каждого пользователя свой вариант репозитория.
Присутствует возможность добавления изменений из любого репозитория в свой.
(`Git`, `Mercurial`, `Bazaar`)

Централизованные `VCS` :

Generic options

lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

Bibliography

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

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

polyglossia-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"
lolTitle: "Листинги"

Misc options

indent: true
header-includes:
 - \usepackage[indentfirst]
 - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text

В конце лабораторной раб

![Ответы на контрольные

Задание

- Установить и настроить ПО для работы с `git`.

Выполнение лабораторной работы

Установка программного обеспечения

Установили `git`: (рис. [-@fig:001])

 { #fig:001 width=70% }

Установили `gh`: (рис. [-@fig:002])

 { #fig:002 width=70% }

Базовая настройка `git`

Задали имя и `email` владельца `репозитория`: (рис. [-@fig:003])

 { #fig:003 width=70% }

Настроили `utf-8` в выводе сообщений `git`: (рис. [-@fig:004])

 { #fig:004 width=70% }

Настроили верификацию и подписание `коммитов` `git`.

Задали имя начальной ветки (будем называть её `master`). (рис. [-@fig:005])

 { #fig:005 width=70% }

Параметр `autocrlf`: (рис. [-@fig:006])

 { #fig:006 width=70% }

Параметр `safecrlf`: (рис. [-@fig:007])

Техническая составляющая отчета

/ 20... 023 / Оп... мы / stu... tro / labs / lab02 / report

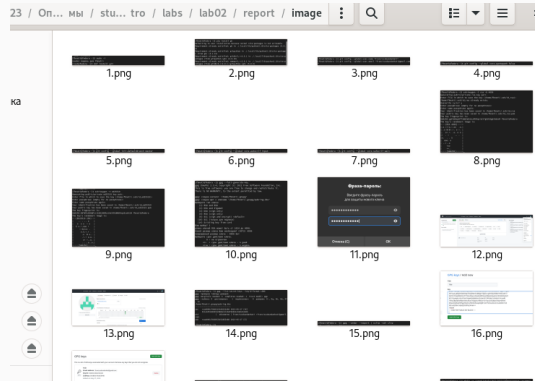
ка



bib



image



```
[fbnati@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/study_2022-2023_os-intro/labs/lab02/report
```

```
[fbnati@fedora report]$ make
```



report.docx



report.md



report.pdf

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены способы оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.