

Структура научной презентации

Простейший шаблон

Хамдамова А. А.

24 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

- Хамдамова Айжана
- студент Нкабд-05-22
- Российский университет дружбы народов
- 1032225989”pfur.ru
- https://github.com/AizhanaKhamdamova/study_2022-2023_os-intro

- Важно донести результаты своих исследований до окружающих
- Научная презентация — рабочий инструмент исследователя
- Необходимо создавать презентацию быстро
- Желательна минимизация усилий для создания презентации

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

- Создать шаблон презентации в Markdown
- Описать алгоритм создания выходных форматов презентаций
- Оформить отчет в Markdown

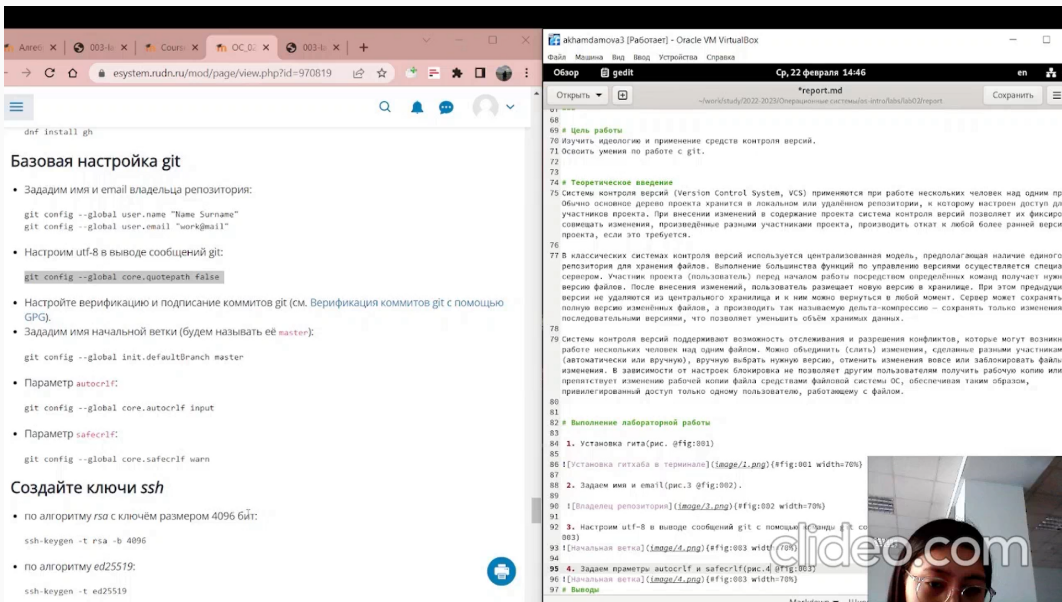
- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```


Меняем название
лабораторной, автора и дисциплины

Меняем название лабораторной, автора и дисциплины



The image is a composite of two screenshots. The left screenshot shows a web browser window with the URL `esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=970819`. The page title is "Базовая настройка git". It contains a list of instructions for setting up Git, including configuring user name, email, core paths, and commit signing. The right screenshot shows a virtual machine window titled "akhamdamova3 [Работаer] - Oracle VM VirtualBox". Inside the VM, a text editor is open showing a document titled "report.md". The document contains text about version control systems and a list of tasks for a lab. A watermark "clideo.com" is visible over the bottom right of the VM window.

Базовая настройка git

- Зададим имя и email владельца репозитория:

```
git config --global user.name "Name Surname"
git config --global user.email "work@mail"
```
- Настроим utf-8 в выводе сообщений git:

```
git config --global core.quotepath false
```
- Настройте верификацию и подписание коммитов git (см. Верификация коммитов git с помощью GPG).
- Зададим имя начальной ветки (будем называть её `master`):

```
git config --global init.defaultBranch master
```
- Параметр `autocrlf`:

```
git config --global core.autocrlf input
```
- Параметр `safecri`:

```
git config --global core.safecrlf warn
```

Создайте ключи ssh

- по алгоритму `rsa` с ключём размером 4096 байт:

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096
```
- по алгоритму `ed25519`:

```
ssh-keygen -t ed25519
```

report.md

~worldstudy/2022-2023/Операционные системы/ios-intra/labs/lab02/report

68

69 # Цель работы

70 Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

71 Освоить умения по работе с git.

72

73

74 # Теоретическое введение

75 Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

76

77 В классических системах контроля версий используется централизованная модель, предполагающая наличие единого репозитория для хранения файлов. Выполнение большинства функций по управлению версиями осуществляется специализированным сервером. Участник проекта (пользователь) перед началом работы посредством определённых команд получает нужную версию файлов. После внесения изменений, пользователь размещает новую версию в хранилище. При этом предыдущие версии не удаляются из центрального хранилища и к ним можно вернуться в любой момент. Сервер может сохранять полную версию изменённых файлов, а производить так называемую дельта-компрессию – сохранять только изменения последовательными версиями, что позволяет уменьшить объём хранимых данных.

78

79 Системы контроля версий поддерживают возможность отслеживания и разрешения конфликтов, которые могут возникнуть при работе нескольких человек над одним файлом. Можно объединять (сливать) изменения, сделанные разными участниками (автоматически или вручную), вручную выбрать нужную версию, отменить изменения вовсе или заблокировать файл: изменения. В зависимости от настроек блокировка не позволяет другим пользователям получить рабочую копию или препятствует изменению рабочей копии файла средствами файловой системы ОС, обеспечивая таким образом, привилегированный доступ только одному пользователю, работающему с файлом.

80

81

82 # Выполнение лабораторной работы

83

84 1. Установка гита (рис. @fig:001)

85

86 1 [Установка гита в терминале] (image/1.png) (#fig:001 width=70%)

87

88 2. Задаём имя и email (рис.3 @fig:002).

89

90 1 [Владелец репозитория] (image/3.png) (#fig:002 width=70%)

91

92 3. Настроим utf-8 в выводе сообщений git с помощью команды (рис.4 @fig:003)

93 1 [начальная ветка] (image/4.png) (#fig:003 width=70%)

94

95 4. Задаём параметры `autocrlf` и `safecrlf` (рис.4 @fig:003)

96 1 [начальная ветка] (image/4.png) (#fig:003 width=70%)

97 # Выводы

Прописываем цели, выполнение
работы, теоритическое введение

Прописываем цели, выполнение работы, теоритическое введение

skhamdamova3 [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Машин Вид Ввод Устройства Справка

gedit

Ср, 22 февраля 14:16

ru

Открыть

*report.md

~/work/study/2022-2023/Операционные системы/ios-intro/labs/lab02/report

Сохранить

Front matter

title: "Лабораторная работа #2"

subtitle: "Лабораторная работа #2"

author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

Generic otions

lang: ru-RU

toc-title: "Содержание"

Bibliography

bibliography: bib/cite.bib

cs1: 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

lot: true # List of tables

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

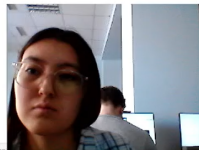
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

Biblatex

biblatex: true

biblio-style: "gost-numeric"

biblatexoptions:



Вставляем скриншоты в файл

Вставляем скриншоты в файл

akhamdamova3 [Pa6opaer] - Oracle VM VirtualBox

[Ил](#)
[Машина](#)
[Вид](#)
[Свод](#)
[Устройства](#)
[Справка](#)

630p  gedit

Ср, 22 февраля 22:42

Открыть *report.md
~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report

В классических системах контроля версий используется централизованная модель, предполагающая наличие единого репозитория для хранения файлов. Выполнение большинства функций по управлению версиями осуществляется специальным сервером. Участники проекта (пользователь) перед началом работы посредством определённых команд получают нужную ему версию файлов. После внесения изменений, пользователь размещает новую версию в хранилище. При этом предыдущие версии не удаляются из центрального хранилища и к ним можно вернуться в любой момент. Сервер может сохранять не полную версию изменённых файлов, а производить так называемую дельта-компрессию – сохранять только изменения между последовательными версиями, что позволяет уменьшить объём хранимых данных.

Системы контроля версий позволяют избежать возможности отслеживания и разрешения конфликтов, которые могут возникнуть при работе нескольких человек над одним файлом. Можно объединить (сплит) изменения, сделанные разными участниками (автоматически или вручную), вручную выбрать нужную версию, отменить изменения вовсе или зафиксировать файлы для изменения. В зависимости от настроек блокировка не позволяет другим пользователям получить рабочую копию или препятствует изменению рабочей копии файла средствами файловой системы ОС, обеспечивая таким образом, привилегированный доступ только одному пользователю, работающему с файлом.

4. Выполнение лабораторной работы

1. Установка гита(рис.1 @fig:881)

{#fig:001 width=70%}{#fig:045 width=70%}

```
! [Владену пензитория] (image/4.png) (#fig:002 width=70%)
```

3. Настроим utf-8 в выводе сообщений git с помощью команды `git config --global core.quotePath false` (рис.3 @fig:003)

```
! [Начальная ветка] (image/5.png) {#fig:683 width=78%}
```

4. Задаем параметры `autocrlf` и `safecrlf` (рис.4 @fig:884) (рис.4 @fig:885)

```
! [Начальная ветка] (image/6.png) (#fig:004 width=70%)
```

```
! [Начальная ветка] (image/7.png){#fig:005 width=70%}
```

5. Создаем каталог туториал и текстовый файл "Hello world" (рис.4 @fig:696)

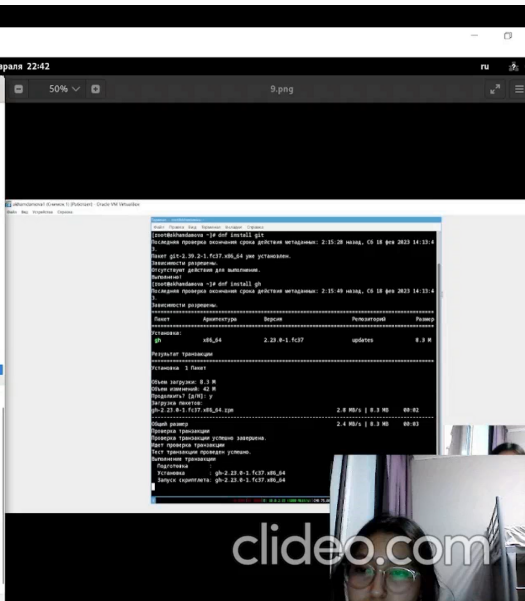
! [Корневой коммит] (image/6.png) {#fig:686 width=70%}

6.

4. Выводы

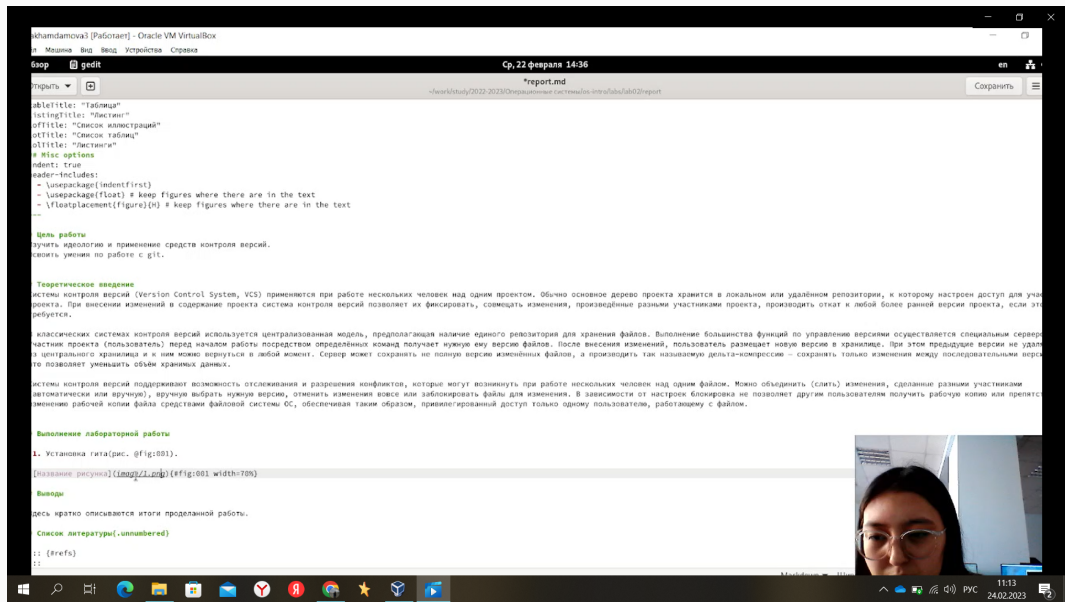
Здесь кратко списываются итоги проделанной работы.

Список литературы[.unnumbered]



Добавляем ссылки на рисунки

Добавляем ссылки на рисунки



- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

- Markdown значительно облегчает оформление работ
- Прост в использовании

...