

Front matter

title: "Лабораторная работа №1" subtitle: "Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину" author: "Аникин Константин Сергеевич"

Generic otions

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 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:

- 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:

- \usepackage{indentfirst}
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text

- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text

Цель работы

Вспомнить правила работы с GitHub и Markdown, установить виртуальную машину, сделать отчёт об отчёте и загрузить его на гит.

Задание

- Установите виртуальную машину
- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.).
- Загрузите его на гитхаб

Теоретическое введение

В табл. @tbl:1 приведено краткое описание базовых команд работы с git.

: Описание базовых команд git {#tbl:1}

Имя каталога	Описание каталога
init	Создание нового локального репозитория
clone	Создание рабочей копии репозитория
add	Добавление одного или нескольких файлов в рабочую копию репозитория
commit	Коммит файлов, которые были добавлены с помощью git add, а также коммит любых файлов, которые вы изменили с тех пор
push	Отправка изменений в ветку master вашего удаленного репозитория
status	Список файлов, которые вы изменили, и тех, которые вам еще нужно добавить или отправить
branch	Список всех веток в вашем репо, а также информация о том, в какой ветке вы сейчас находитесь.
pull	Извлечение и объединение изменений на удаленном сервере с вашим рабочим каталогом

Более подробно о git см. в [@git-scm:doc].

Выполнение лабораторной работы

В начале необходимо было установить виртуальную машину (рис. @fig:1, @fig:2).

Установка виртуальной машины {#fig:1}

Установка виртуальной машины {#fig:2}

Затем необходимо было создать репозиторий на основе темплейта (рис. @fig:3).

Копирование рабочего репозитория {#fig:3}

Затем необходимо было создать ключи и установить gitflow и gh на компьютер, но поскольку операции были проделаны в курсе математического моделирования, установить не понадобилось (рис. @fig:4).

Работа с гитом {#fig:4}

Далее необходимо было создать отчёт о работе, чем я сейчас и занимаюсь (рис. @fig:5).

Создание отчёта {#fig:5}

Под конец нужно залить отчёт на гит, что, после установки моего аккаунта как главного (рис. @fig:6).

Загрузка на гит {#fig:6}

Выводы

Работа выполнена полностью.

Список литературы{.unnumbered}

::: {#refs} :::