**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:

• parentracker=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 мащину, 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**

Создание нового локального репозитория

init

clone

add

Создание рабочей копии репозитория

Добавление одного или нескольких файлов в рабочую копию репозитория

Коммит файлов, которые были добавилены с помощью git add, а также коммит любых файлов,

которые вы изменили с тех пор

commit

push

Отправка изменений в ветку master вашего удаленного репозитория

status

branch

pull

Список файлов, которые вы изменили, и тех, которые вам еще нужно добавить или отправить

Список всех веток в вашем репо, а также информация о том, в какой ветке вы сейчас находитесь.

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 моделировния, 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} :::