**Front matter**



lang: ru-RU title: **"Отчет по лабораторной работе №2"** subtitle: *"Операционные системы"* author: "Диана Денисовна Нитусова"

**Formatting**

toc-title: "Содержание" toc: true # Table of contents toc\_depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tablesfontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4paper documentclass: scrreprt polyglossia-lang: russian polyglossia-otherlangs: english mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions:Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercasemonofontoptions: Scale=MatchLowercase indent: true pdf-engine: lualatex header-includes:

• \linepenalty=10 # the penalty added to the badness of each line within a paragraph (no associated penalty node) Increasing the value makes tex try to have fewer lines in the paragraph.

• \interlinepenalty=0 # value of the penalty (node) added after each line of a paragraph.• \hyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an automatically inserted hyphen• \exhyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an explicit hyphen• \binoppenalty=700 # the penalty for breaking a line at a binary operator

• \relpenalty=500 # the penalty for breaking a line at a relation

• \clubpenalty=150 # extra penalty for breaking after first line of a paragraph• \widowpenalty=150 # extra penalty for breaking before last line of a paragraph• \displaywidowpenalty=50 # extra penalty for breaking before last line before a display math• \brokenpenalty=100 # extra penalty for page breaking after a hyphenated line• \predisplaypenalty=10000 # penalty for breaking before a display

• \postdisplaypenalty=0 # penalty for breaking after a display

• \floatingpenalty = 20000 # penalty for splitting an insertion (can only be split footnote in standard LaTeX)• \raggedbottom # or \flushbottom

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

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

**Цель работы**

**Цель:** Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

**Задание**

**Задание:** Изучить Github.

**Выполнение лабораторной работы**

**Ход работы:**

Создаем учётную запись на GitHub (Рисунок 1)

Рисунок 1{Рисунок 1 width=70% }

Настраиваем систему контроля версий (Рисунок 2,3)

Рисунок 2{Рисунок 2 width=70% }

Рисунок 3{Рисунок 3 width=70% }

Создаем структуру каталога лабораторных работ (Рисунок 4)

Рисунок 4{Рисунок 4 width=70% }

Создаем репозиторий на GitHub (Рисунок 5)

Рисунок 5{Рисунок 5 width=70% }

Добавляем файл README.md на GitHub (Рисунок 6)

Рисунок 6{Рисунок 6 width=70% }

Добавляем файл лицензии и шаблон игнорируемых файлов, добавляем на GitHub (Рисунок 7,8)

Рисунок 7{Рисунок 7 width=70% }

Рисунок 8{Рисунок 8 width=70% }

Работаем с gitflow. Создаем релиз, записываем VERSION, сливаем ветки, отправляем данные на GitHub.(Рисунок 9,10)

Рисунок 9{Рисунок 9 width=70% }

Рисунок 10{Рисунок 10 width=70% }

Создаем релиз на GitHub. (Рисунок 11)

Рисунок 11{Рисунок 11 width=70% }

**Выводы**

**Вывод:** Я изучила идеологию и применение средств контроля версий.