**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 4**

*дисциплина: Архитектура компьютера*

Студент: Ягодин Максим Сергеевич

Группа: НПИбд-03-24

**МОСКВА**

2025г.

**Содержание**

1. [Цель работы](#_bookmark0)
2. [Выполнение лабораторной работы](#_bookmark2)
3. [Выводы](#_bookmark28)

# Цель работы

Получение навыков правильной работы с репозиториями git.

# **Выполнение лабораторной работы**

Установка git-flow Устанавливаем git-flow из коллекции репозиториев Copr:

# 1

# Выполняем команду

# 2

# Выполняем следующую команду

Установка Node.js

# 3

Ввод команд

# 4

Выполняем pnpm setup

# Добавим каталог с исполняемыми файлами

# 5

# Запускаем

# 6

# И выполняем

Добавляем коммиты commitizen и standart-changelog

# 7

Установка коммита commitizen

# 13

Установка коммита standart-changelog

Создаем репозиторий git. Называем его git-extended.

# 9

Создаем репозиторий на GitHub

# Делаем первый коммит и выкладываем на github

# 10

# 11

# 12

Выполняем команду pnpm init:

# 13

Выполняем команду

Последовательно заполняем файл так, как от нас требуется:

# 14

Редактируем файл

Добавляем новые файлы с помощью git add

# 15

# Добавляем новые файлы

Далее выполняем коммит git cz и отправляем все на GitHub

# 16

Выполняем команды

Отправляем на github

# 17

Выполняем git push для отправки на GitHub

Инициализируем git-flow с помощью git flow init и выбираем нужные нам параметры:

# 18

Выбор нужных параметров

Проверяем, находимся ли мы на ветке develop и далее загружаем весь репози-

торий в хранилище

# 19

# Проверяем 20

# Загружаем

Устанавливаем внешнюю ветку как вышестоящую для этой ветки

# 21

# Выполняем команду

Далее, создаем релиз с версией 1.0.0, создаем журнал изменений и добавляем его в индекс

# 22

# Созадем

# 23

# Создаем журнал изменений

# 24

# Выполняем команду

Заливаем релизную ветку в основную ветку и отправляем данные на github.

Далее создаем релиз на github. Для этого используем утилиты работы с github

# 25

Выполняем команду

# 26

# Отправляем на github

# Создадим релиз на github

# 27

# Создаем

Создаем ветку для новой функциональности, далее, продолжаем работу с git как обычно, и по окончании объединяем ветку feature\_branch с develop

# 29

# Выполняем коамнду

И создадим релиз с версией 1.2.3 и обновим номер версии в файле package.json. Также установим её в 1.2.3. Создадим журнал изменений

# 30

# Выполняем команду

# Добавим журнал изменений в индекс

# 31

# Добавляем

# Зальём релизную ветку в основную ветку

# 32

# Выполняем команду

# И Отправим данные на github

# 33

# Отправляем

# Создадим релиз на github с комментарием из журнала изменений

# 34

**Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы мы приобрели навыки продвинутого

использования git.