Лабораторная работа N24

Выполнил: Шилов Александр Ильич

# Установка программного обеспечения

Установка git-flow Linux (Fedora)

Установка из коллекции репозиториев Copr



4$ ЕпаЬ1е the соре repositopy sudo dnf соре епаЬ1е e1egos/gitf10w

4$ Insta11 gitf10w sudo dnf insta11 gitf10w

## Установка Node.js

На Node.js базируется программное обеспечение для семантического версионирования и общепринятых коммитов.

sudo dnf insta11 nodejs sudo dnf insta11 рпрт

## Настройка Node.js

Для работы с Node.js добавим каталог с исполняемыми файлами, устанавливаемыми yarn, в переменную РАТН.

рпрт setup

# после выполнения, перелогиньтесь или выполните:

source .bashpc

## Установка инструментов для работы с коммитами commitizen

Данная программа используется для помощи в форматировании коммитов.

рпрт add -g commitizen

Устанавливается скрипт git-cz для форматирования коммитов.

## standard-changelog

Данная программа используется для помощи в создании логов.

рпрт add -g standard-changelog

# Практический сценарий использования git

Создание репозитория git

## Подключение репозитория к GitHub

1. Создайте репозиторий на GitHub (например, git-extended).
2. Первоначальная настройка:

git init git commit -т ”fipst commit” git pemote add opigin git push -и origin main

## Конфигурация коммитов для Node.js проектов

1. Инициализация проекта:

рпрт init

1. Пример конфигурации в package.json:

' пате ” : ”git-extended” ,

”version” : ”1.е.е",

"description" : "Git repo for educational purposes" ,

## "main" : "index.js",

" repository" : " git@github.com : username/git-extended . git" ,

"author" : "Name Surname <username@gmail.com>",

" license" .• "CC-BY-4.e" ,

"config" . 

" commitizen " :

"path" : "cz-conventional-changelog"

3. A06aBneHv•le (ÞaVlJ10B VI KOMMVIT:

git add git cz git push

git-flow

1. V'1HL,114naJIV13a14L.'lfi git-flow:

git flow init

# YCTaHOBVITe npecÞL,1Kc APJ1blKOB (Hanpmqep, v)

1. npoBepKa BeTKV1 VI HaCTPOVlKa:

git branch git push - -all git branch --set-upstream-to=origin/develop develop

1. C03AaHl,ae pent,13a 1.0.0:

g IL T LOW r•exease 1.0. O git commit -m "Initial release commit" git flow release finish I . e . e git push origin main - -tags

1. reHepa14L,1fi changelog:

standard-changelog -v I . e . e -p angular -s