Отчёт по лабораторной работе №4

НКАбд-02-23

Выборнов Дмитрий Валерьевич

# 1 Цель работы

Целью этой лабораторной работы является приобретение практических навыков работы с git.

# 2 Задание

Задание этой лабораторной работы заключается в правильном использовании git.

# 3 Теоретическое введение

* Gitflow Workflow опубликована и популяризована Винсентом Дриссеном.
* Gitflow Workflow предполагает выстраивание строгой модели ветвления с учётом выпуска проекта.
* Данная модель отлично подходит для организации рабочего процесса на основе релизов.
* Работа по модели Gitflow включает создание отдельной ветки для исправлений ошибок в рабочей среде.
* Последовательность действий при работе по модели Gitflow:
* Из ветки master создаётся ветка develop.
* Из ветки develop создаётся ветка release.
* Из ветки develop создаются ветки feature.
* Когда работа над веткой feature завершена, она сливается с веткой develop.
* Когда работа над веткой релиза release завершена, она сливается в ветки develop и master.
* Если в master обнаружена проблема, из master создаётся ветка hotfix.
* Когда работа над веткой исправления hotfix завершена, она сливается в ветки develop и master.

# 4 Выполнение лабораторной работы

1. Сначала я установил всё необходимое ПО (git-flow, Node.js), после чего я настроил Node.js.
2. После этого я изменил формат коммитов, изменив файл package.json.
3. После этого я приступил к конфигурации git-flow (при помощи git flow init) Я загрузил репозиторий в хранилище создал релиз и журнал изменений. После этого я залил релизную ветку в основную и отправил данные на github.
4. В последнюю очередь я создал новый релиз 1.2.3, обновил номер версии в файле package.json, создал список изменений и добавил его в индекс, залил релизную ветку в основную и отправил данные на github, после чего я создал релиз со списком изменений.

# 5 Выводы

Выполнив эту лабораторную работу, я приобрёл навыки правильной работы с git.