

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.