Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени

Б. С. Галущака»

Отчет к самостоятельной работе студента 1

Публикация проекта в Git

Учебная дисциплина: МДК.01.01 Разработка программных модулей

Выполнил: студент группы ПР-20.101

Головатюк Д. С.

Проверил: Катаев М. Д.

2022

1 Установка Git Bash

Установка Git Bash происходит с официального сайта Git. Дизайн сайта изображен на рисунке 1.

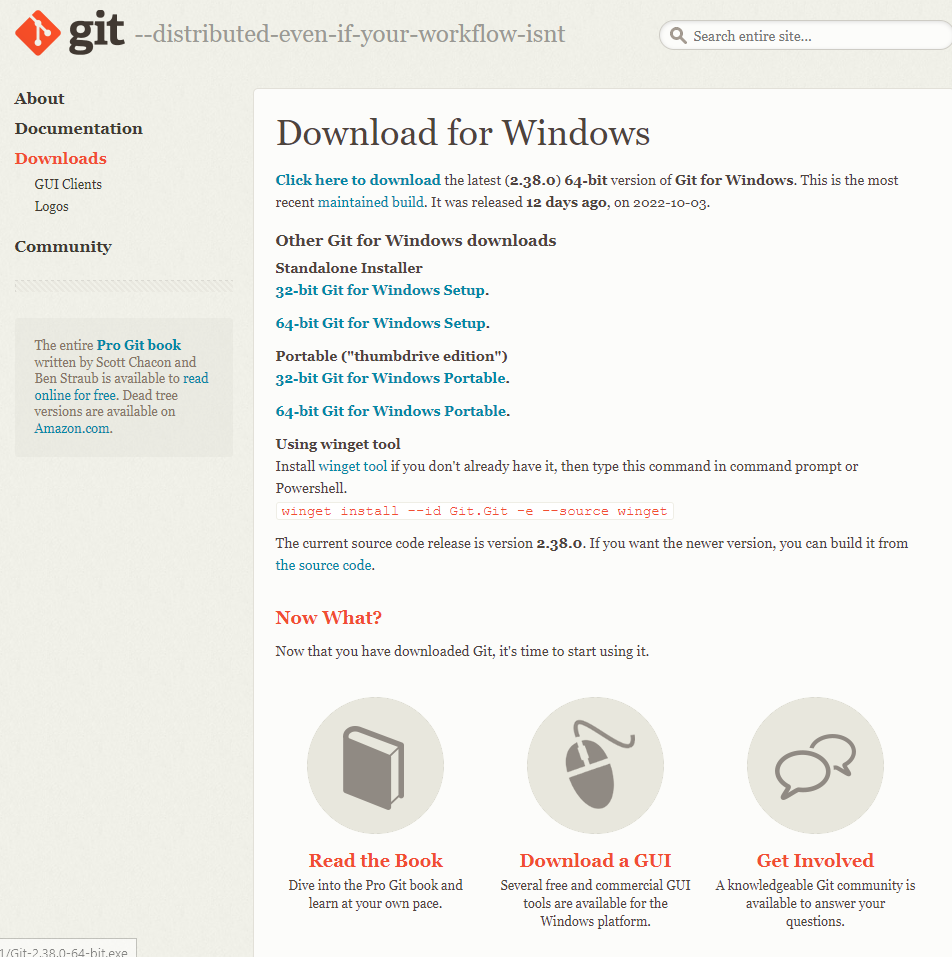


Рисунок 1 — Сайт Git.

Для установки Git Bash, необходимо выполнить следующие этапы:

1. Открыть браузер и перейти на страницу загрузки Git Bash для Windows. Далее нажать на кнопку «загрузить», чтобы начать загрузку установочного файла;
2. Открыть загруженный установочный файл и нажать кнопку «Далее», после нужно указать каталог установки для Git. После нужно нажать на кнопку «Далее», чтобы перейти к продолжению установки;
3. На шаге среды PATH можно использовать Git только из Git Bash или использовать Git с командной строкой и PowerShell. Кроме того, команды bash будут работать в командной строке, если выбран только третий вариант;
4. Для оставшихся шагов можено оставить параметры по умолчанию такими, как они есть. После установки Git закрыть окно установщика.

2 Создание репозитория

Для создания онлайн репозитория сначала нужно зарегистрироваться на сайте github.com. После регистрации нажимаем кнопку "+", после чего выбираем пункт «New repository» данный шаг указан на рисунке 2.

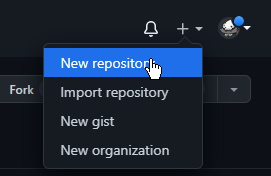


Рисунок 2 — Создание репозитория.

После выбора пункта «New repository», открывается окно параметров репозитория.

В поле «Repository name» пишем название репозитория, после для создания публичного репозитария выбираем пункт Public и нажимаем «Create repository». Страница создания репозитория изображена на рисунке 3.

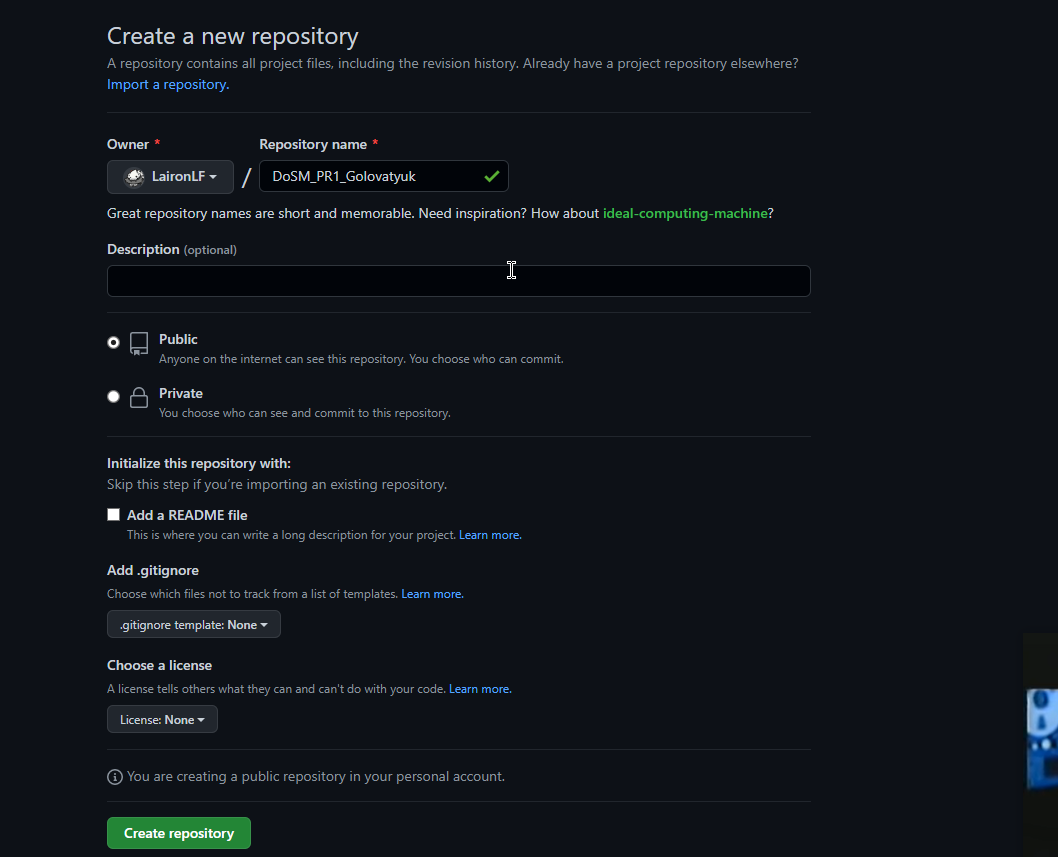


Рисунок 3 — Окно создания репозитория.

В результате данных действий создаётся пустой репозиторий, на странице которого указаны инструкции по загрузки локального репозитория. Созданный репозиторий с инструкцией для загрузки изображён на рисунке 4.

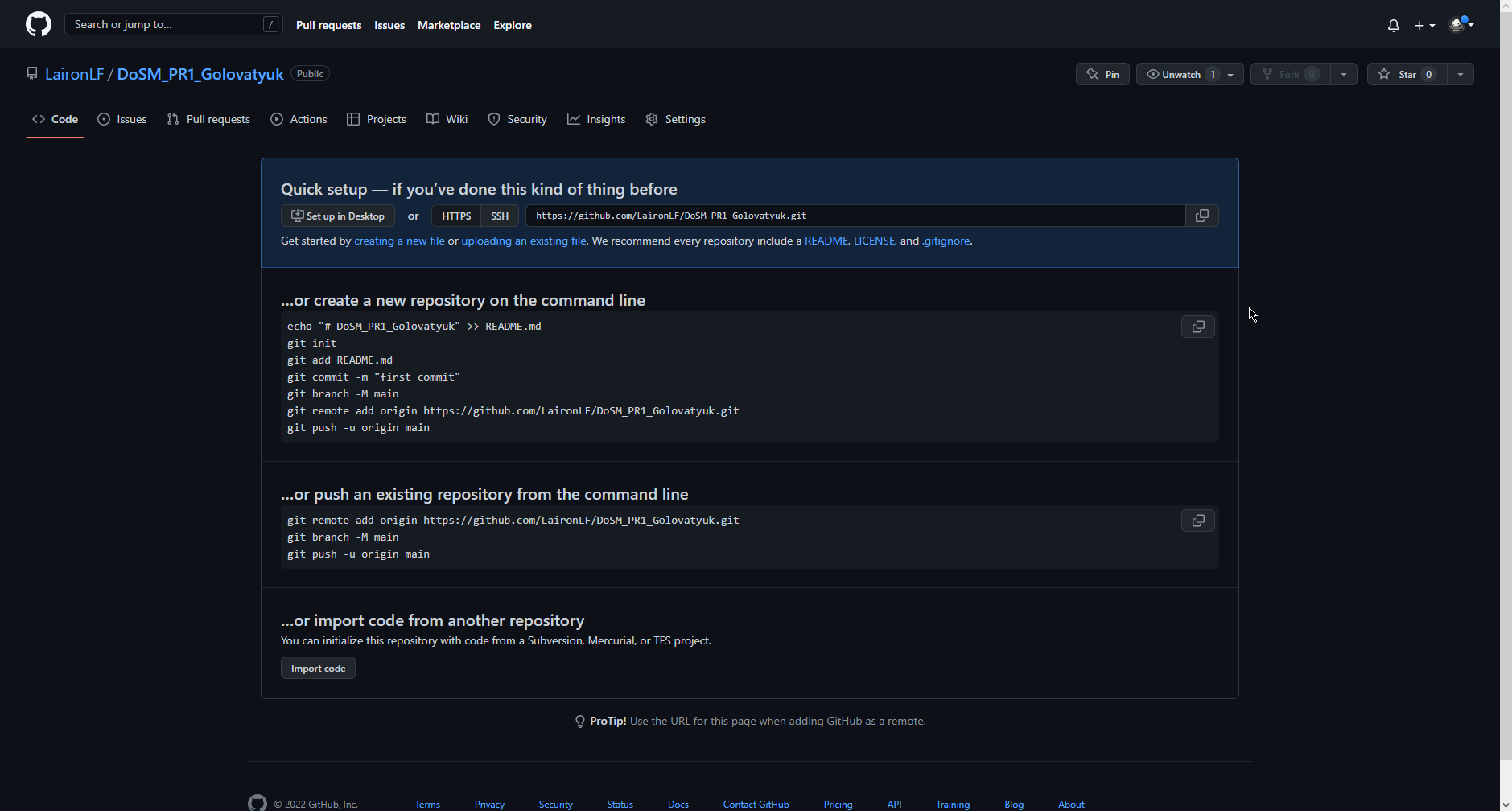


Рисунок 4 — Созданный репозиторий с командами.

3 Заливка проекта через Git Bash в созданный репозиторий

Для того чтобы загрузить проект в созданный репозиторий нужно создать локальный репозиторий. Для того чтобы создать локальный репозиторий нужно зайти в папку с проектом, файлы которой нужно загрузить, после чего открыть консоль git bush нажав на правую кнопку мыши и выбрать пункт Git Bash Here.

Данный шаг изображен на рисунке 5.

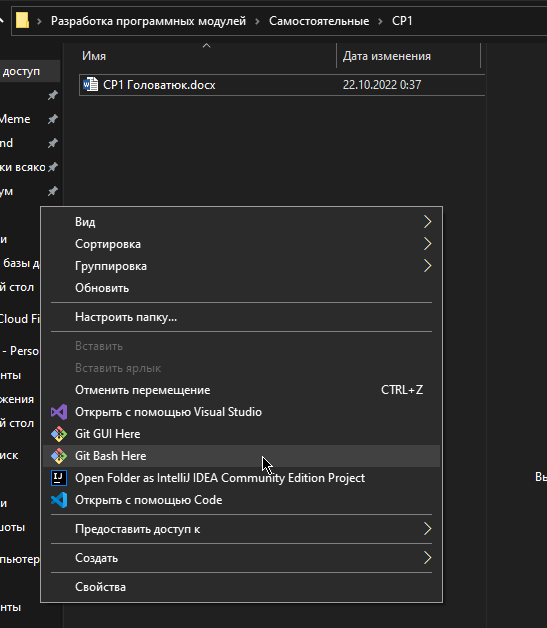


Рисунок 5 — Создание локального репозитория.

При первом запуске для дальнейшей работы с гитом, необходимо настроить пользователя с помощью следующих команд:

* git config --global user.name 'Name' – Имя;
* git config --global user.email 'email@ya.ru'.

Данный шаг указан на рисунке 6.

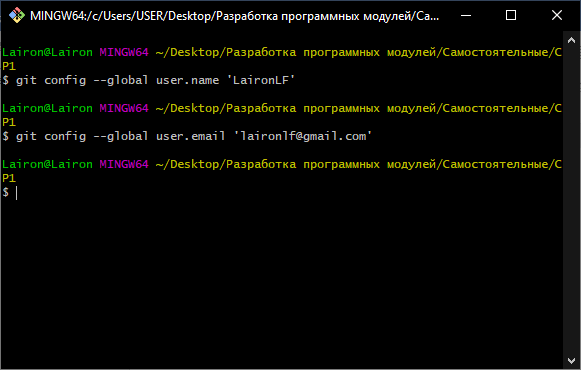


Рисунок 6 – настройка имени и почты пользователя.

Для создания и загрузки репозитория на GitHub необходимо в консоли ввести следующие команды:

* git init — инициализация локального гит репозитория;
* git add ' file' — добавление файлов в коммит (можно использовать «.» вместо указания файла для добавления всех файлов сразу);
* git commit -m “commit title” — создания коммита;
* git remote add origin ссылка\_на\_репозиторий — добавление ссылки на онлайн репозиторий
* git push -u origin branch — загрузка локального репозитория в онлайн репозиторий GitHub.

Процесс загрузки проекта изображен на рисунке 7.

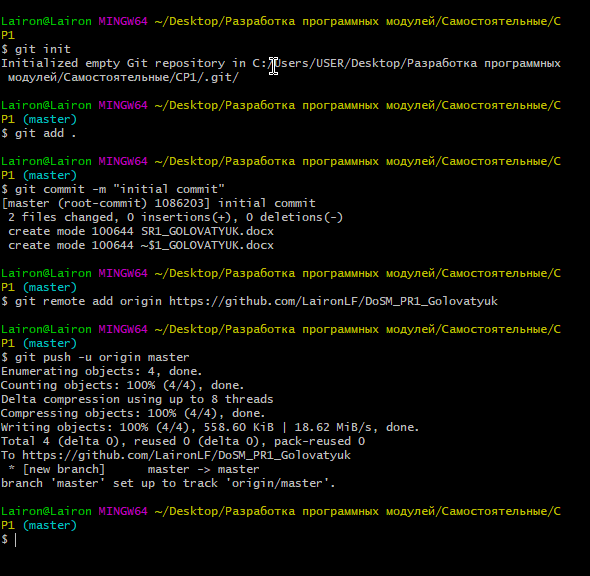


Рисунок 7 — Загрузка проекта.

После выполнения всех шагов локальный гит репозиторий будет   
загружен на удаленный сервер GitHub. Загруженный проект продемонстрирован на рисунке 8.

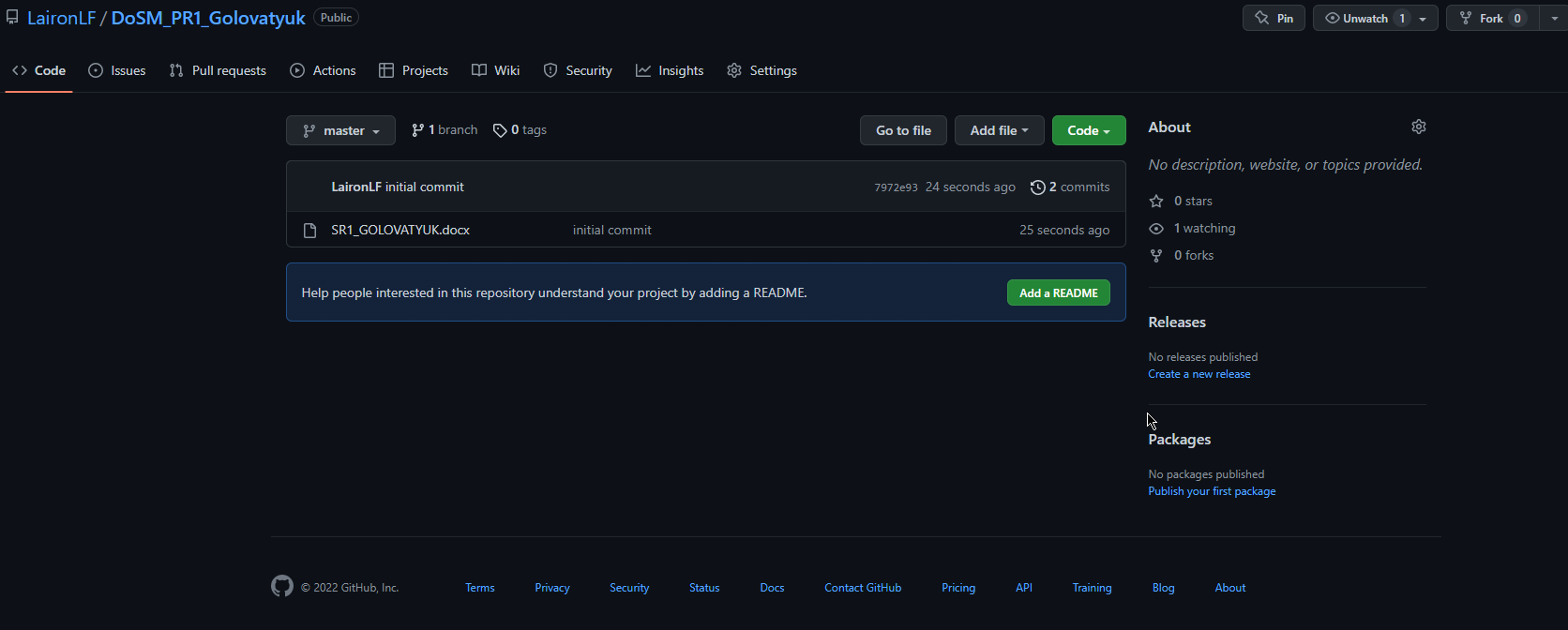


Рисунок 8 — Загруженный гит репозиторий.