Государственный Университет Молдовы

Факультет Математики и Информатики

Департамент Информатики

“Inițiere în Cloud Computing și Sisteme de Operare Distribuite”

Лабораторная работа 2   
“Система контроля версий Git. ”

Проверил: Препелица Аурелия

Выполнил: Чобану Артём

Кишинев 2021

# Требования к лабораторной работе:

* Установка Git. Создание учётной записи и репозитория на GitHub.

Проработать следующие команды:

* git config
* git init
* git clone
* git add
* git commit
* git diff
* git log
* git reset
* git status
* git rm
* git branch
* git checkout
* git merge --squash
* git remote
* git push
* git pull
* git stash
* git fetch
* git rebase

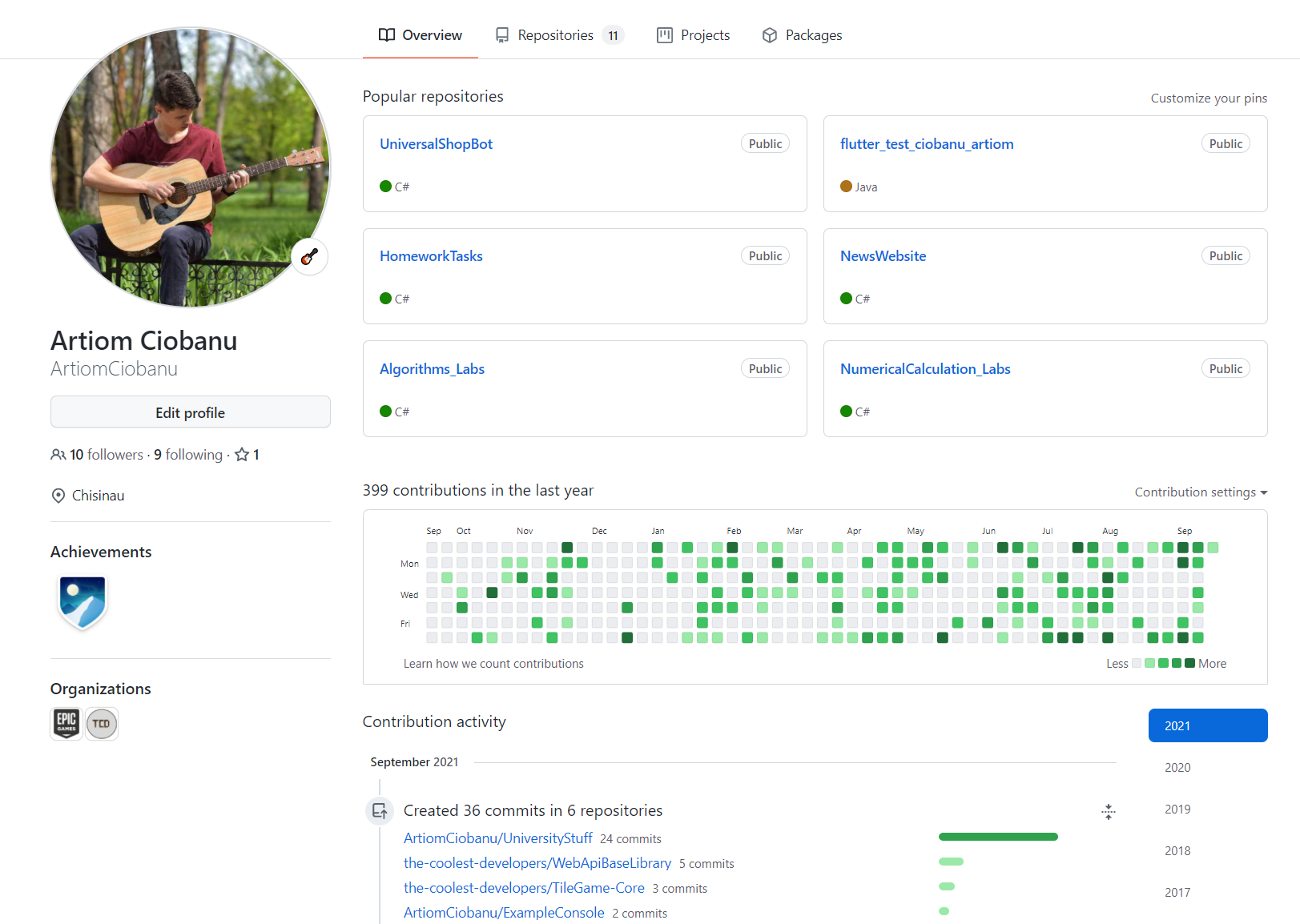
# Выполнение лабораторной работы

Моя учётная запись на GitHub существует уже давно:

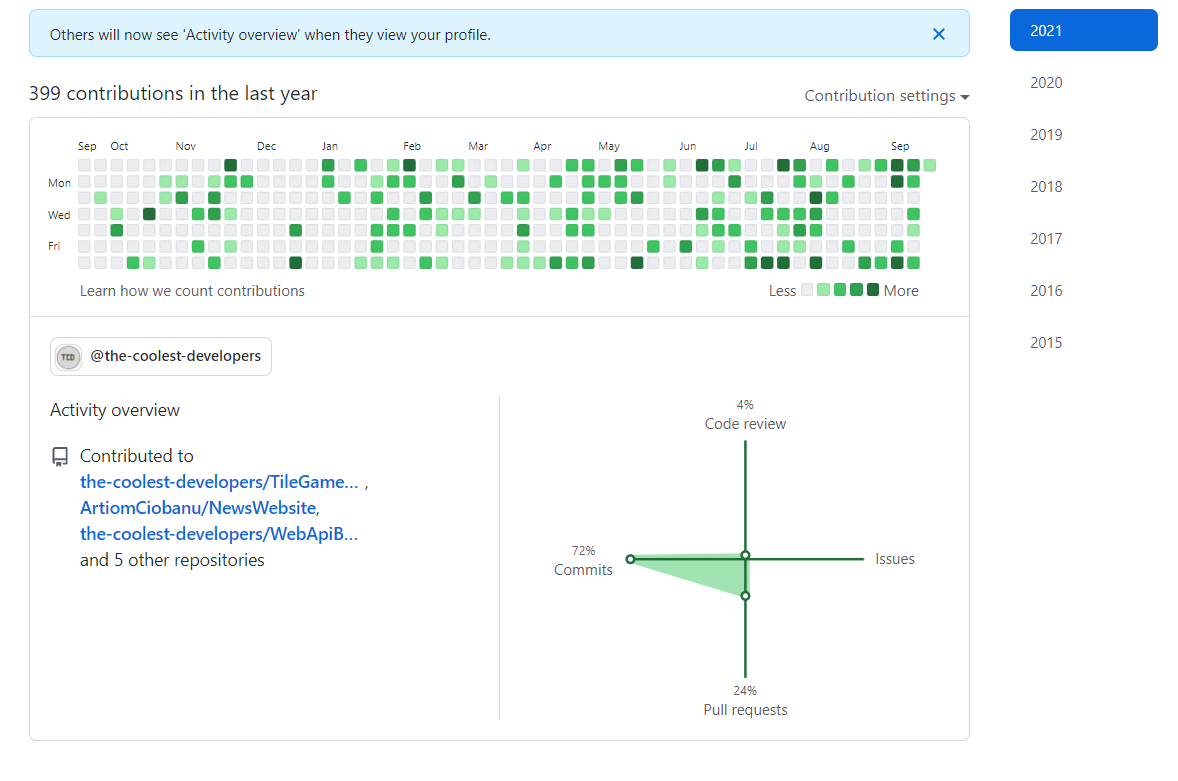
<https://github.com/ArtiomCiobanu>

Также есть созданная организация для совместных проектов с друзьями:

<https://github.com/the-coolest-developers>



Моя активность на GitHub за 2021 год:



Я создал папку, в которой и будет находится репозиторий, и файл, с изменениями которого я буду работать:

Graphical user interface, application

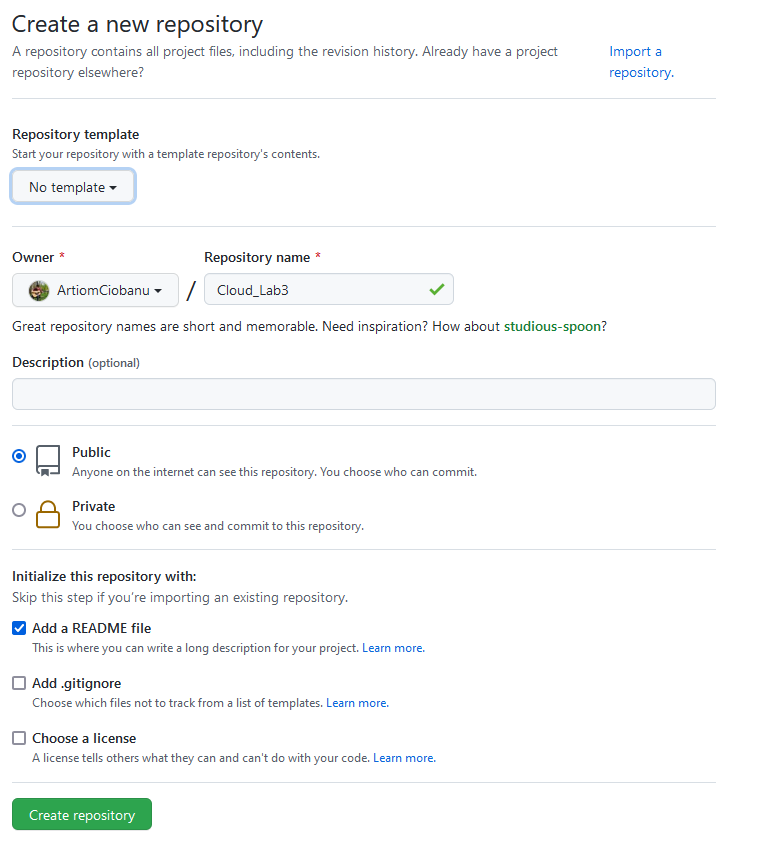
Description automatically generated

Инициализируем Git репозиторий:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Создадим репозиторий на GitHub:



Graphical user interface, text, application, Teams

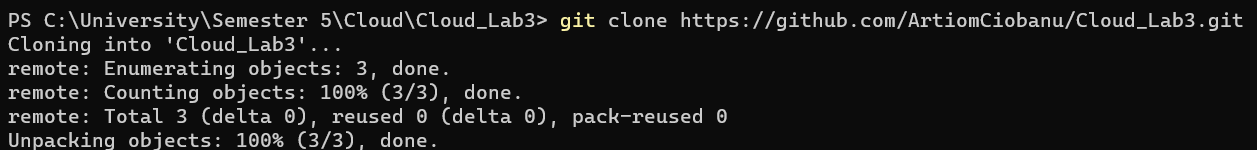
Description automatically generated

Скопируем ссылку на репозиторий:

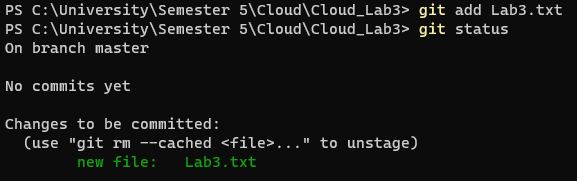
Graphical user interface, application

Description automatically generated

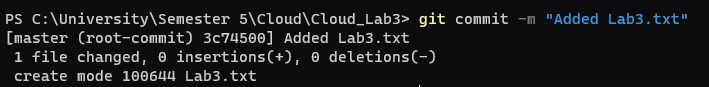
Удалим папку и скачаем репозиторий командой git clone:



Добавим файл Lab3.txt для коммита:



Создадим сам коммит:



Отправим на удалённый репозиторий:

Text

Description automatically generated

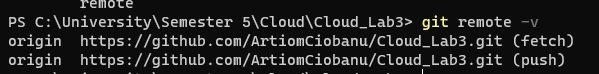
# Вывод

Во время работы над данной лабораторной работой я научился работать с докером, создавать образы и запускать контейнеры. В частности, делал это для приложений ASP.NET Core. Кроме того, я научился создавать кластер на основе образов докера, и развёртывать приложение в нём.

Добавим ссылку на удалённый GitHub репозиторий:



Получим описание удалённых репозиториев:



Получим состояние репозитория:

Text

Description automatically generated

# Библиография

<https://docs.github.com/en/github/importing-your-projects-to-github/importing-source-code-to-github/adding-an-existing-project-to-github-using-the-command-line>