



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

ОТЧЕТ

По дисциплине (модулю) Перспективные информационные технологии
(наименование учебной дисциплины (модуля))

на тему: “Оценка информационной полноты и безопасности использования картографических сервисов”

Выполнил обучающийся: Кононенко Д. И.
(Ф.И.О.)

Направление:

09.03.02 Информационные системы и технологии
Код направления (наименование)

Обозначение отчет 2253218 Группа ВО ИСиТ-4122
номер зачетки

Проверил Доцент Орда-Жигулина М.В.
должность (Ф.И.О.)

Отчет защищён _____
дата _____ оценка _____
подпись _____

Таганрог
2025

Лабораторная работа 3.1

Установка Git и загрузка первого проекта в GitHub (Windows)

Цель лабораторной работы: научиться работать с GitHub, установить на ПК и загрузить свою работу на аккаунт.

Ход работы

Скачал GitHub на компьютер с официального сайта:

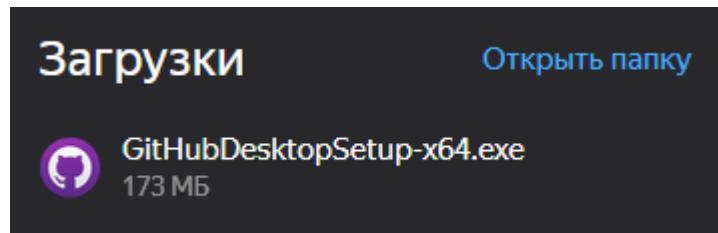


Рисунок 1 - Загрузка GitHub.

Авторизовался в GitHub на пк:

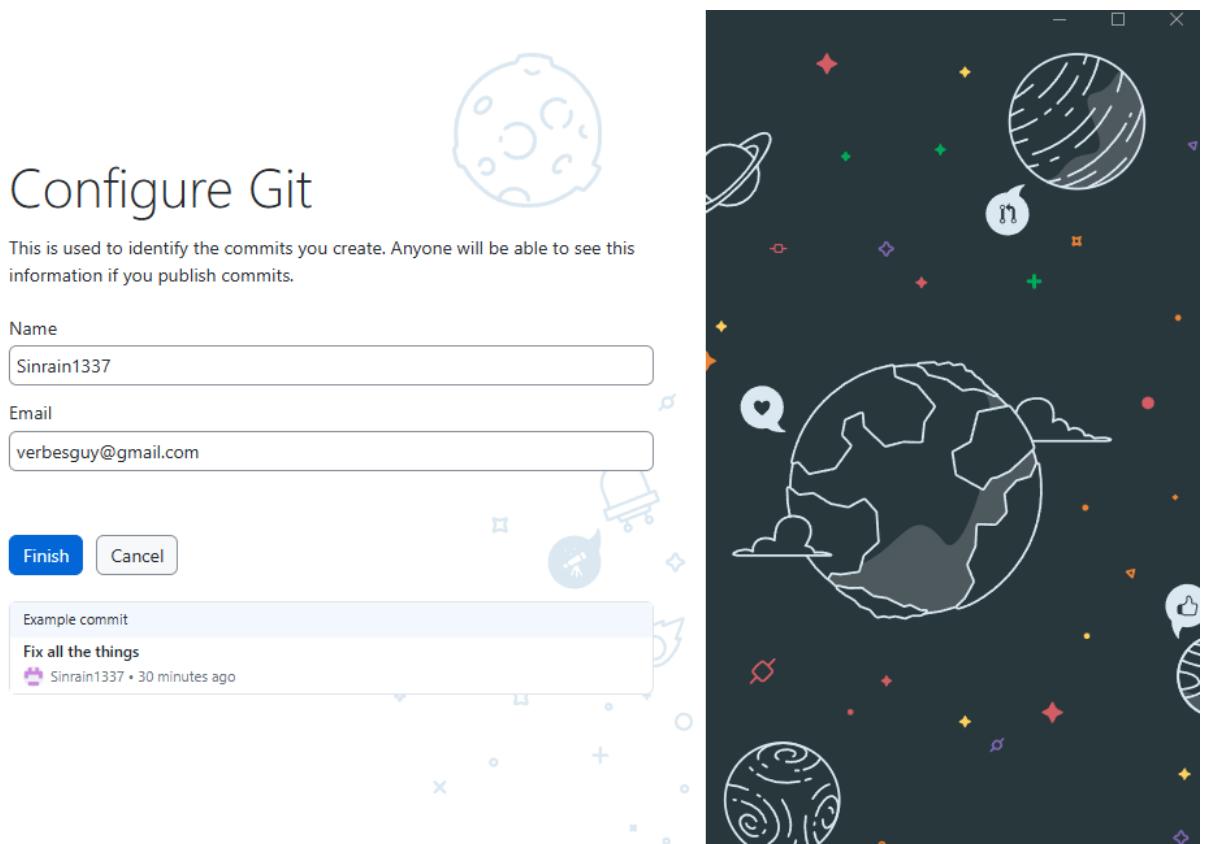


Рисунок 2 – Создание репозитория.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат	ВО ИСиТ-4122			
Разраб.	Кононенко Д. И.				Перспективные информационные технологии	Лим.	Лист	Листов
Провер.	Орда-Жигулина						1	6
Н. Контр.	Орда-Жигулина					ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге		
Утвёрд.	Орда-Жигулина							

Нажал create new repository:

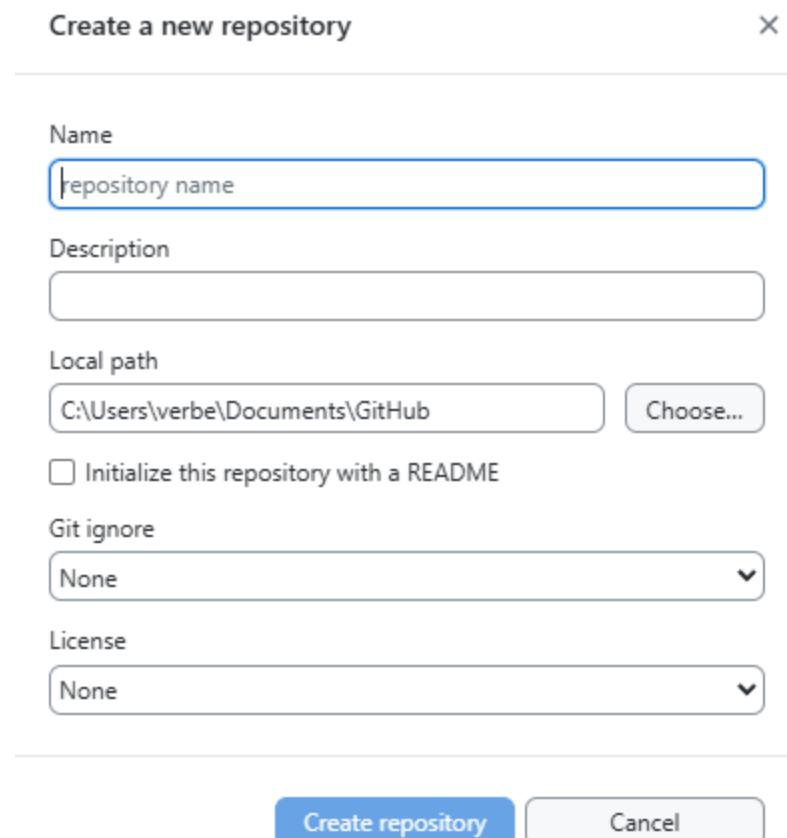


Рисунок 3 – Создание репозитория.

Нажал add local path и выбрал свой draw.io документ:

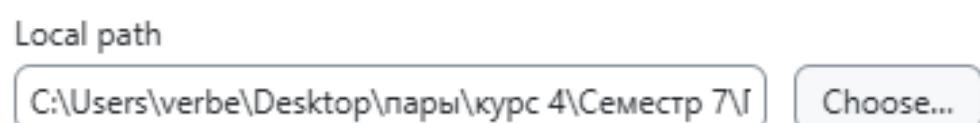


Рисунок 4 – Добавление документов в репозиторий.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	4
					УП.180000.000	

В итоге добавился мой файл и выглядит он вот так:

The screenshot shows the GitHub desktop application interface. In the top bar, it says 'Current repository laba3.1', 'Current branch main', and 'Push origin Last fetched 3 min...'. Below this is a 'Changes' tab with a 'Filter' dropdown set to '2 changed files'. Under this, there are three items: 'readme laba 3.1.txt' and 'Diagramma bez naznaniya.drawio'. The 'Diagramma bez naznaniya.drawio' file is selected. A large green box highlights the diff view, which shows the XML code for the diagram. At the bottom left, there's a 'Commit 2 files to main' button. At the bottom right, it says 'Committed just now' and 'Delete'.

```

<mxGeometry x="380" y="38" width="120" height="450" as="geometry"/>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-2" value="" style="rounded=1;whiteSpace=wrap;html=1;fillColor=#f5f5f5;fontColor=#333333;strokeColor=#666666;" vertex="1" parent="1">
<mxGeometry x="38" y="38" width="120" height="500" as="geometry"/>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-1" value="датчик 1" style="rounded=0;whiteSpace=wrap;html=1;fillColor=#dae8fc;strokeColor=#6c8ebf;" vertex="1" parent="1">
<mxGeometry x="45" y="65" width="90" height="40" as="geometry"/>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-2" value="датчик 2" style="rounded=0;whiteSpace=wrap;html=1;fillColor=#dae8fc;strokeColor=#6c8ebf;" vertex="1" parent="1">
<mxGeometry x="45" y="145" width="90" height="40" as="geometry"/>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-3" value="датчик 3" style="rounded=0;whiteSpace=wrap;html=1;fillColor=#dae8fc;strokeColor=#6c8ebf;" vertex="1" parent="1">
<mxGeometry x="45" y="220" width="90" height="40" as="geometry"/>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-4" value="датчик 5" style="rounded=0;whiteSpace=wrap;html=1;fillColor=#dae8fc;strokeColor=#6c8ebf;" vertex="1" parent="1">
<mxGeometry x="45" y="300" width="90" height="40" as="geometry"/>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-5" value="датчик 4" style="rounded=0;whiteSpace=wrap;html=1;fillColor=#dae8fc;strokeColor=#6c8ebf;" vertex="1" parent="1">
<mxGeometry x="45" y="375" width="90" height="40" as="geometry"/>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-7" value="анка 1" style="rhombus;whiteSpace=wrap;html=1;fillColor=#f8cecc;strokeColor=#b85450;" vertex="1" parent="1">
<mxGeometry x="550" y="380" width="80" height="80" as="geometry"/>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-8" value="анка 2" style="rhombus;whiteSpace=wrap;html=1;fillColor=#f8cecc;strokeColor=#b85450;" vertex="1" parent="1">
<mxGeometry x="550" y="320" width="80" height="80" as="geometry"/>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-16" value="" style="endArrow=classic;html=1;rounded=0;entryX=0.163;entryY=0.275;entryDx=0;entryDy=0;entryPerimeter=0;" edge="1" parent="1" source="whZ00_ab73vG1oWxpui-45" target="whZ00_ab73vG1oWxpui-7">
<mxGeometry width="90" height="50" relative="1" as="geometry">
<mxPoint x="494" y="295" as="sourcePoint" />
<mxPoint x="494" y="265" as="targetPoint" />
</mxGeometry>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-19" value="" style="endArrow=classic;html=1;rounded=0;entryX=0.163;entryY=0.163;entryDx=0;entryDy=0;entryPerimeter=0;" edge="1" parent="1" source="whZ00_ab73vG1oWxpui-8" target="whZ00_ab73vG1oWxpui-8">
<mxGeometry width="90" height="50" relative="1" as="geometry">
<mxPoint x="614" y="385" as="sourcePoint" />
<mxPoint x="664" y="385" as="targetPoint" />
<Array as="points" />
</mxGeometry>
</mxCell>
<mxCell id="whZ00_ab73vG1oWxpui-20" value="" style="endArrow=classic;html=1;rounded=0;exitX=1;exitY=0.5;exitDx=0;exitDy=0;entryX=0;entryY=0;entryDx=20;entryDy=70;entryPerimeter=0;" edge="1" parent="1" source="whZ00_ab73vG1oWxpui-4" target="whZ00_ab73vG1oWxpui-45">
<mxGeometry width="50" height="50" relative="1" as="geometry">

```

Рисунок 5 – Добавление файлов в репозиторий.

Точно также добавил файл Readme к моей диаграмме:

The screenshot shows the GitHub desktop application interface. In the top bar, it says 'Current repository laba3.1', 'Current branch main', and 'Push origin Last fetched 3 min...'. Below this is a 'Changes' tab with a 'Filter' dropdown set to '2 changed files'. Under this, there are three items: 'readme laba 3.1.txt' and 'Diagramma bez naznaniya.drawio'. The 'Diagramma bez naznaniya.drawio' file is selected. A large green box highlights the diff view, which shows the content of the 'readme laba 3.1.txt' file. At the bottom left, there's a 'Commit 2 files to main' button. At the bottom right, it says 'Committed just now' and 'Delete'.

```

@@ -9,0 +1,18 @@
+ Генерация:
+ формат передачи JSON,
+ скорость передачи данных - 4мбит/с,
+ сенсор лазерный
+
+ краевой слой:
+ core i7 13900, rtx 4090ti, 32ddrs, ssd 1tb, скорость приёма данных 100 мбит/с
+
+ Экспорт:
+ скорость приёма данных 100 мбит/с, передача 99мбит/с,
+ объём 280 ssd
+
+ Взаимодействие:
+ алиса про с подножкой 300 руб в месяц
+
+ Визуализация:
+ iphone 16 pro max
+ 512gb 12gb osz o

```

Рисунок 6 – Добавление файла readme в репозиторий.

Нажал Publish repository

В итоге на сайте в профиле все отобразилось, вот ссылка на мой github - <https://github.com/Sinrain1337/laba3.1>

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

УП.180000.000

Лист
5

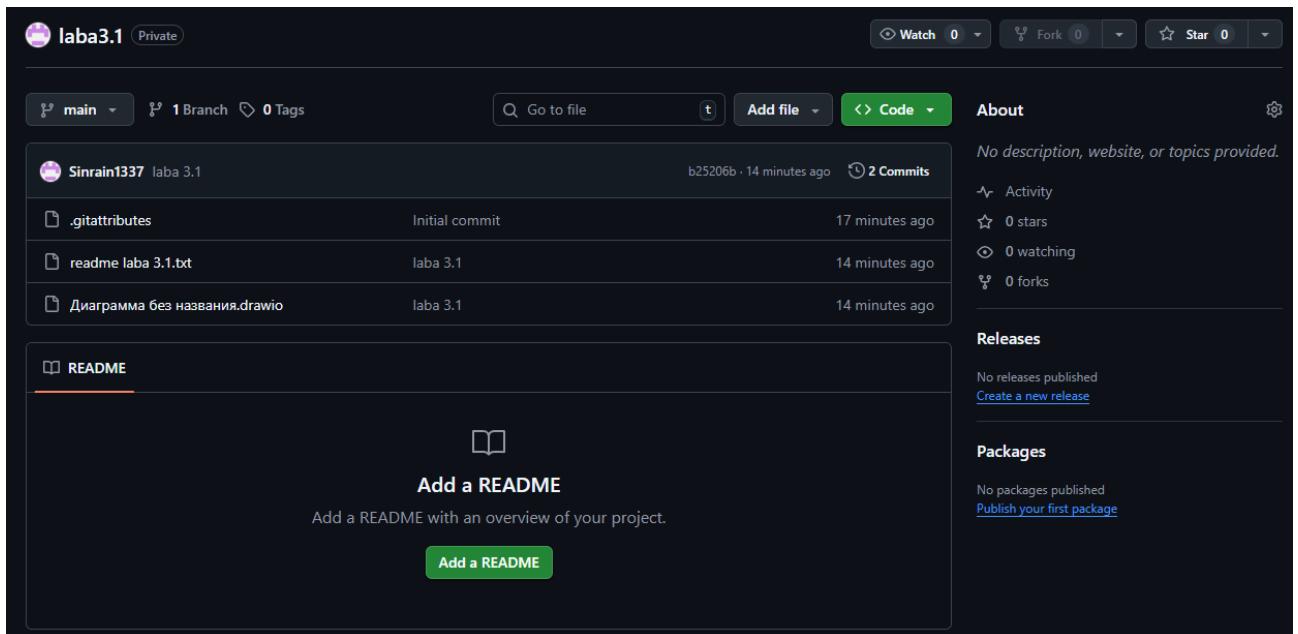


Рисунок 7 – Страница на GitHub с загруженными файлами.

Вывод: в ходе данной лабораторной работы я научился работать с Github, установил на ПК и загрузить свою работу на аккаунт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	6
					УП. 180000.000	