

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформаційних систем та технологій

**Лабораторна робота № 1**

з дисципліни «Основи клієнтської розробки»

Тема: «Системи контролю версій. Git. Проект. Структура проєкту.»

Виконав:

студент групи IA-44

Соляник Денис.

Дата здачі 12.02.2026

Захищено з балом \_\_\_\_\_

Перевірила:

ст. вик. кафедри ICT

Хмельюк Марина Сергіївна

Київ 2026

Мета: навчитись працювати з системою контролю версій Git. Створювати, запускати html-сторінки.

### **Завдання:**

- 1) Встановити Git на комп'ютер. Створити каталог для проєкту. Ініціалізувати Git директорію у своєму проєкті (git init).
- 2) Створити 4 сторінки відповідно до обраної тематики з розширенням .html. Перша сторінка має називу - index.html. В вказати автора документа. Кожна сторінка повинна мати називу <title></title>. Кожна сторінка повинна мати заголовок <head></head>.
- 3) Додати створені сторінки під контроль Git на комп'ютері.
- 4) Зареєструватись на GitHub. Створити репозиторій. Завантажити проєкт на віддалений репозиторій (на GitHub).

### **Хід роботи:**

Тема – Автомобілі

Було встановлено Git на Windows

```
C:\Users\deni5>git --version
git version 2.51.0.windows.1
```

```
C:\Users\deni5>
```

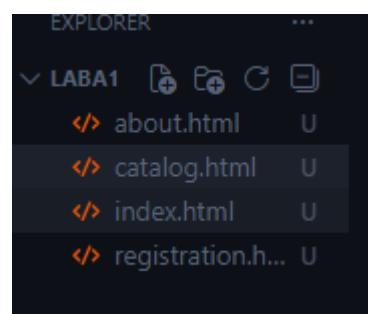
Також було виконано глобальні налаштування для Git

```
C:\Users\deni5>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=schannel
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.name=respekttt
user.email=solianyk.denis@lll.kpi.ua
filter.lfs.required=true
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
```

Ініціалізація проєкту

```
(-/-) Корпоративний комп'ютер (Microsoft Corporation) / Все приватне
C:\Users\deni5\OneDrive\Desktop\OKR\laba1>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/deni5/OneDrive/Desktop/OKR/laba1/.git/
```

Створено 4 html сторінки за темою та виконано всі умови завдання:



```
</> about.html U      </> catalog.html U      </> index.html U X  </> registration.html U  
</> index.html > ⚭ html  
1   <!DOCTYPE html>  
2   <html lang="en">  
3     <head>  
4       <meta charset="UTF-8">  
5       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
6       <meta name="author" content="Denys Solianyk">  
7       <title>Cars</title>  
8     </head>  
9     <body>  
10    <h1>Cars</h1>  
11    <nav>  
12      <ul>  
13        <li><a href="about.html"></a>About</li>  
14        <li><a href="catalog.html"></a>Catalog</li>  
15        <li><a href="registration.html"></a>Registration</li>  
16        <li><a href="index.html"></a>Main</li>  
17      </ul>  
18    </nav>  
19  </body>  
20 </html>
```

```
</> about.html U X  </> catalog.html U      </> index.html U      </> registration.html U  
</> about.html > ⚭ html > ⚭ body  
1   <!DOCTYPE html>  
2   <html lang="en">  
3     <head>  
4       <meta charset="UTF-8">  
5       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
6       <meta name="author" content="Denys Solianyk">  
7       <title>About</title>  
8     </head>  
9     <body>  
10    <h1>About cars</h1>  
11    <nav>  
12      <ul>  
13        <li><a href="about.html"></a>About</li>  
14        <li><a href="catalog.html"></a>Catalog</li>  
15        <li><a href="registration.html"></a>Registration</li>  
16        <li><a href="index.html"></a>Main</li>  
17      </ul>  
18    </nav>  
19  </body>  
20 </html>
```

```
</> about.html U      </> catalog.html U X    </> index.html U      </> registration.html U  
</> catalog.html > ⚭ html > ⚭ body > ⚭ h1  
1   <!DOCTYPE html>  
2   <html lang="en">  
3   <head>  
4     <meta charset="UTF-8">  
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
6     <meta name="author" content="Denys Solianyk">  
7     <title>Catalog</title>  
8   </head>  
9   <body>  
10    <h1>Catalog</h1>  
11    <nav>  
12      <ul>  
13        <li><a href="about.html"></a>About</li>  
14        <li><a href="catalog.html"></a>Catalog</li>  
15        <li><a href="registration.html"></a>Registration</li>  
16        <li><a href="index.html"></a>Main</li>  
17      </ul>  
18    </nav>  
19  </body>  
20 </html>
```

```
</> about.html U      </> catalog.html U      </> index.html U      </> registration.html U X  
</> registration.html > ⚭ html > ⚭ head  
1   <!DOCTYPE html>  
2   <html lang="en">  
3   <head>  
4     <meta charset="UTF-8">  
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
6     <meta name="author" content="Denys Solianyk">  
7     <title>Registration</title>  
8   </head>  
9   <body>  
10    <h1>Registration form</h1>  
11    <nav>  
12      <ul>  
13        <li><a href="registration.html"></a>Registration</li>  
14        <li><a href="index.html"></a>Main</li>  
15      </ul>  
16    </nav>  
17  </body>  
18 </html>
```

Створено GitHub та додано репозиторій:

```
C:\Users\deni5\OneDrive\Desktop\OKR\laba1>git add .

C:\Users\deni5\OneDrive\Desktop\OKR\laba1>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:  about.html
    new file:  catalog.html
    new file:  index.html
    new file:  registration.html

C:\Users\deni5\OneDrive\Desktop\OKR\laba1>git commit -m "first laba"
[master (root-commit) 5b64f11] first laba
 4 files changed, 78 insertions(+)
 create mode 100644 about.html
 create mode 100644 catalog.html
 create mode 100644 index.html
 create mode 100644 registration.html

C:\Users\deni5\OneDrive\Desktop\OKR\laba1>git branch -M main

C:\Users\deni5\OneDrive\Desktop\OKR\laba1>git remote add origin https://github.com/respekttt/OKR.git

C:\Users\deni5\OneDrive\Desktop\OKR\laba1>git push -u origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 18 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 692 bytes | 138.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), done.
To https://github.com/respekttt/OKR.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

C:\Users\deni5\OneDrive\Desktop\OKR\laba1>
```

respekttt first laba 5b64f11 · 4 minutes ago 1 Commit

about.html	first laba	4 minutes ago
catalog.html	first laba	4 minutes ago
index.html	first laba	4 minutes ago
registration.html	first laba	4 minutes ago

**README**

Висновок: Під час виконання лабораторної роботи я навчився працювати з системою Git та сервісом GitHub. Я успішно встановив Git на Windows, виконав глобальні налаштування користувача та ініціалізував проект у локальній папці. У межах завдання я створив чотири HTML-сторінки на тему «Автомобілі», де правильно оформив структуру документів, вказав автора та налаштував навігацію між ними. Після цього я додав файли під контроль версій, зробив перший коміт і завантажив увесь проект у створений репозиторій на GitHub. Ця робота допомогла мені на практиці зрозуміти, як створювати структуру вебсайту та керувати кодом за допомогою сучасних інструментів розробки.