

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
Факультет електроніки і комп'ютерних технологій

Звіт
про виконання лабораторної роботи № 2
з курсу “Веб програмування на стороні серверу”
«Робота з URL»

Виконав:
студент групи ФЕІ-21с
Греділь Адріан
Перевірив:
ас. Чмихало О.С.

Львів 2024

Мета роботи:

1. Дізнатись що таке URL
2. Навчитись формулювати та зрозуміти з чого складається URL
3. Практикуватись з командою яка виконує запит(curl)

Хід роботи:

1. Створити власний примітивний URL
2. Закомітити його на гіт
3. Створити власний URL з параметрами
4. Перетворити новостворений URL у відсотковий вид
5. Закомітити вдруге на гіт
6. Відкрити лінк з методички та підготувати API по варіанту(4)
7. Виконати запит на отримання даних за допомогою команди curl у створений файл .json
8. Закомітити в третє

Докази про виконану роботу:

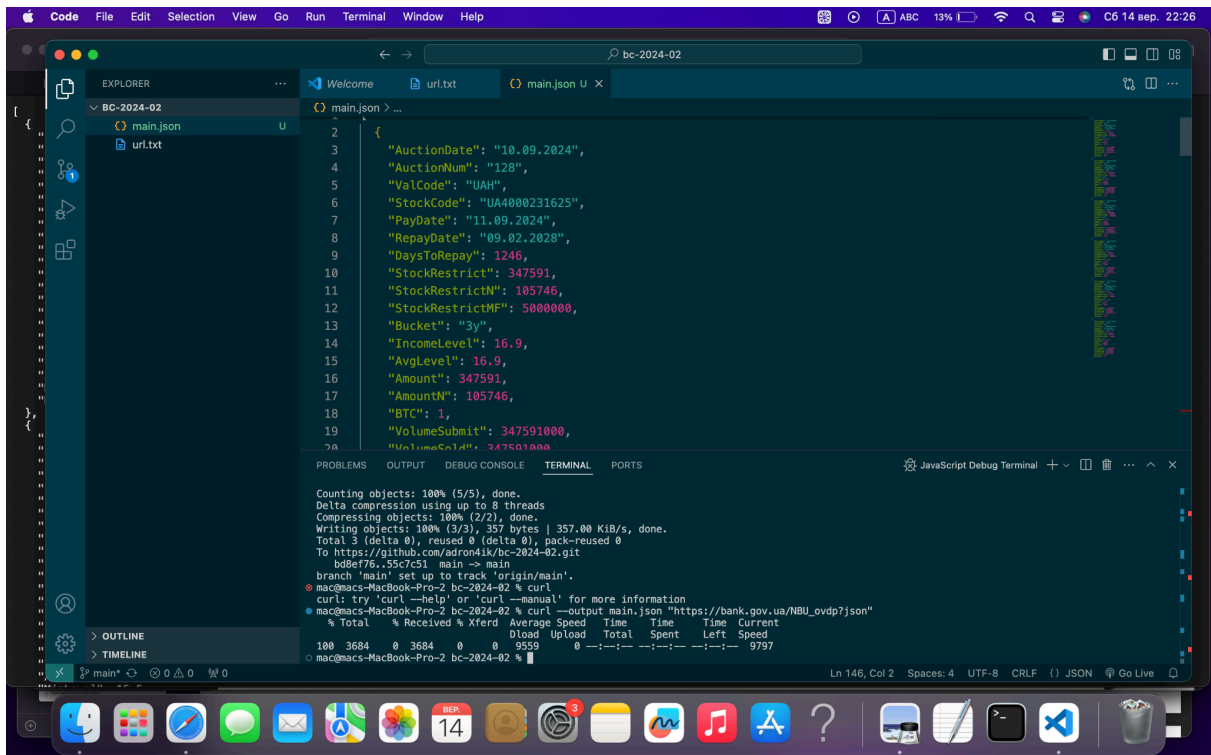
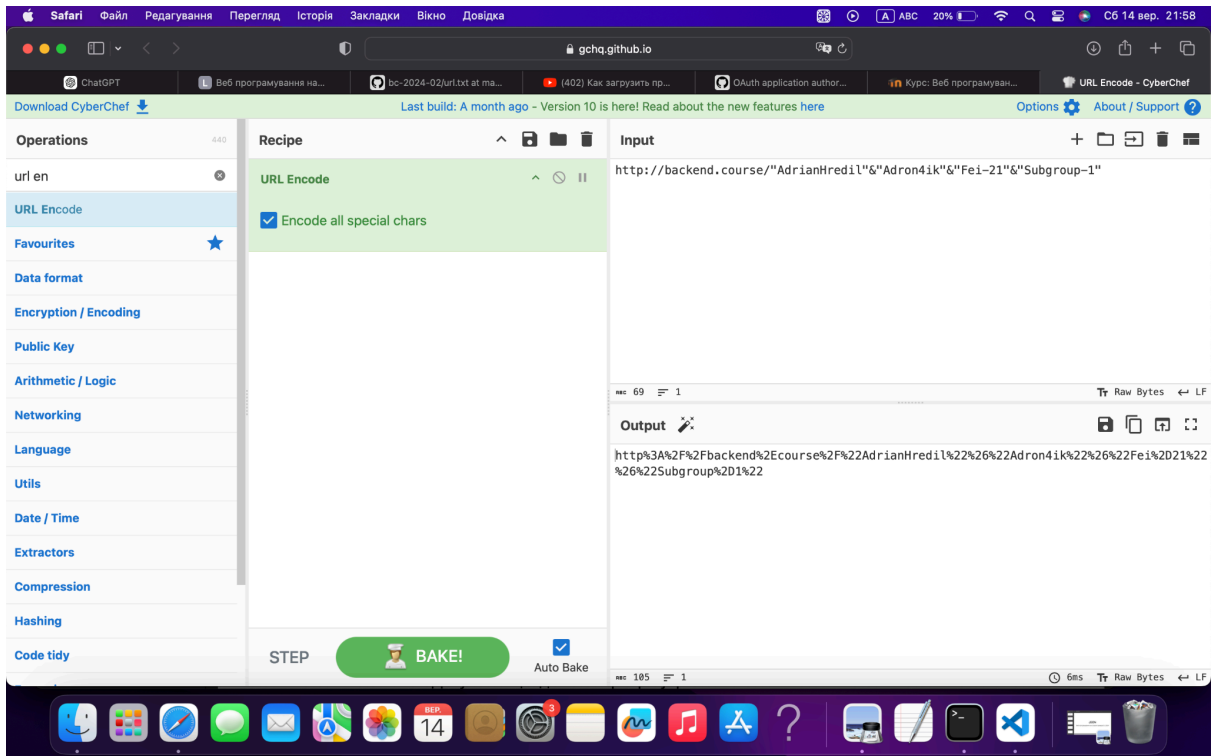
url.txt

```
1 http://backend.course/Adrian
2
3 http://backend.course/"AdrianHredil"&"Adron4ik"&"Fei-21"&"Subgroup-1"
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

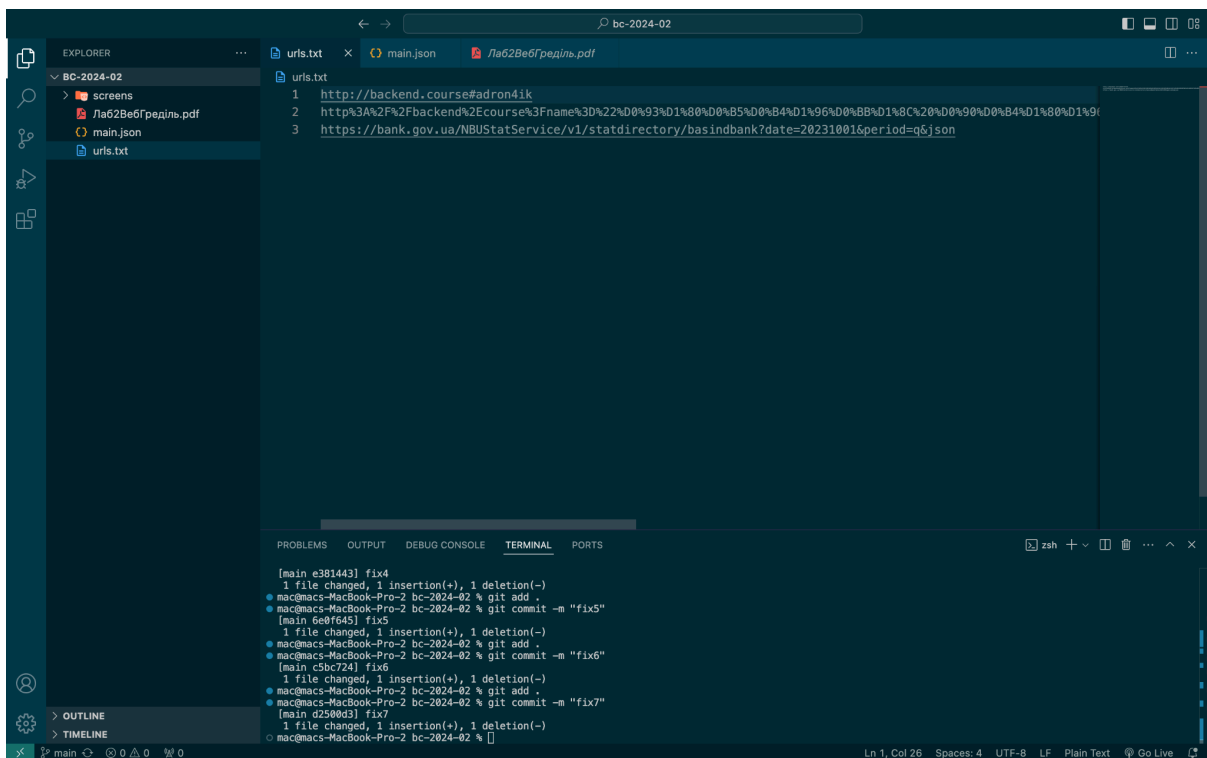
```
git commit --amend --reset-author

1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 url.txt
mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git branch -M main
mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git remote add origin https://github.com/adron4ik/bc-2024-02.git
mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 260 bytes | 260.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/adron4ik/bc-2024-02.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 %
```



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

[main e381443] fix4
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git add .
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git commit -m "fix5"
[main 6e0f645] fix5
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git add .
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git commit -m "fix6"
[main c5bc724] fix6
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git add .
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git commit -m "fix7"
[main d2500d3] fix7
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
○ mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 %
```



```
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git commit -m "fix1"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % git commit -m "fix1"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
● mac@macs-MacBook-Pro-2 bc-2024-02 % curl --output main.json "https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/basindbank?date=20231001&period=q&json"

% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
   Dload  Upload   Total    Spent    Left   Speed

100 24572    0 24572    0    0  60307    0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 61583
```

Висновок: Впродовж виконання лабораторної мені попрактикувати створення URL, відповідно зрозуміти що це таке, на які частини розбивається тощо.. Також виконав запит на сайт НацБанку, за допомогою команди curl