

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**



**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем**

**Лабораторна робота №1
з дисципліни
«Поглиблене програмування в середовищі Java»**

Виконав:
студент групи 121-22ск-1
О.О. Клокол

Перевірив:
Мінєєв О.С.

**Дніпро
2025**

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

1.1 Хід роботи

1.1.1 Встановив JDK 21, maven, chromedriver.

1.1.2 Написав додаток з використанням Spring Boot ([Tayduro/java-university-project](https://github.com/Tayduro/java-university-project)).

1.1.3 Протестував роботу додатку (див. рисунки 1.1 - 1.3).

Rozetka App

[Парсити товари з Rozetka](#) | [Експортувати в Excel](#) | [Отримати курс біткоїну до гривні](#)

Товари в БД:

ID	Назва	Ціна	Наявність	Посилання
1	Точка доступа TP-LINK EAP115	1349.0	В наявності	Посилання
2	Точка доступа TP-LINK EAP225	3499.0	В наявності	Посилання
3	Точка доступа TP-LINK EAP110	1399.0	В наявності	Посилання
4	Точка доступа TP-LINK EAP225-Outdoor	3899.0	В наявності	Посилання
5	Точка доступа TP-LINK CPE210	1899.0	В наявності	Посилання
6	Точка доступа TP-LINK TL-WA801N	886.0	В наявності	Посилання
7	Точка доступа TP-LINK EAP245	4399.0	В наявності	Посилання
8	Точка доступа TP-LINK EAP610 WiFi 6 AX1800	4899.0	В наявності	Посилання
9	Точка доступа TP-LINK EAP650 OUTDOOR AX3000 TP-LINK EAP650 OUTDOOR AX3000	6999.0	В наявності	Посилання
10	Точка доступа Grandstream GWN7602 з вбудованим комутатором	2199.0	В наявності	Посилання
11	Точка доступа TP-LINK EAP110-Outdoor	1899.0	В наявності	Посилання
12	Точка доступа MikroTik cAP AC RBcAPGi-5acD2nD	3259.0	В наявності	Посилання

Рисунок 1.1 Отримання ціни роутерів з rozetka

← Повернутися на головну

Біткоїн у гривнях

₴ Курс Bitcoin до гривні:
3697076.00000000 UAH

Рисунок 1.2 Отримання ціна біткоїну

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ID	Назва	Ціна	Наявність	Посилання						
2	1	Точка доступу TP-LINK EAP115	1349	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp_link_eap115/p18564805/						
3	2	Точка доступу TP-LINK EAP225	3499	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp_link_eap225/p18565533/						
4	3	Точка доступу TP-LINK EAP110	1399	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp_link_eap110/p6006717/						
5	4	Точка доступу TP-LINK EAP225-Outdoor	3899	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp_link_eap225_outdoor/p56073882/						
6	5	Точка доступу TP-LINK CPE210	1899	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp_link_cpe210/p6003273/						
7	6	Точка доступу TP-LINK TL-WA801N	886	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp_link_tl_wa801n/p239837071/						
8	7	Точка доступу TP-LINK EAP245	4399	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp_link_eap245/p18566786/						
9	8	Точка доступу TP-LINK EAP610 WiFi 6 AX1800	4899	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp-link-eap610/p388695684/						
10	9	Точка доступу TP-LINK EAP650 OUTDOOR AX3000 TP-LINK EAP650 OUTDOOR AX3000	6999	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp-link-eap650-outdoor/p438693716/						
11	10	Точка доступу Grandstream GWN7602 з вбудованим комутатором	2199	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/grandstream_gwn7602/p292931008/						
12	11	Точка доступу TP-LINK EAP110-Outdoor	1899	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp_link_eap110_outdoor/p18567927/						
13	12	Точка доступу MikroTik cAP AC RBcAPGi-SacD2nD	3259	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/mikrotik-rbcapgi-5acd2nd/p354241836/						
14	13	Точка доступу Ubiquiti Nanostation M5 (NSM5)	3917	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/ubiquiti-nsm5/p423897000/						
15	14	Точка доступу Ubiquiti UniFi U6 PRO	7759	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/ubiquiti-u6-pro/p357378531/						
16	15	Точка доступу TP-LINK Omada EAP670 WiFi 6	7899	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp-link-eap670/p360353121/						
17	16	Точка доступу TP-Link Pharos CPE610	2999	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp-link-cpe610/p348162696/						
18	17	Точка доступу Ubiquiti UniFi AP AC Pro	7119	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/ubiquiti_unifi_ap_ac_pro/p9948544/						
19	18	Комплект адаптерів Powerline TP-LINK TL-PA7017 KIT	1999	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp-link-tl-pa7017-kit/p337199449/						
20	19	Комплект адаптерів PowerLine TP-LINK TL-PA4010KIT	1599	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp-link_tl-pa4010kit/p605355/						
21	20	Комплект адаптерів PowerLine TP-LINK TL-WPA4220KIT AV600 с поддержкой Wi-Fi	2499	В наявності	https://rozetka.com.ua/ua/tp-link_tl_wpa4220kit/p4580342/						

Рисунок 1.3 – Оброблений запит експортований в Excel

ВИСНОВКИ

В ході виконання цієї лабораторної роботи я навчився використовувати фреймворк Spring Boot.