Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи № 6 з дисципліни «Основи комп'ютерних систем і мереж»

«Написання shell-скриптів»

Варіант 20

виконав студент	п1-15_мешков_Андріи_ігорович
	(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)
Перевірив	Ковтунець_Олесь_Володимирович (прізвище, ім'я, по батькові)

Лабораторна робота 6

Написання shell-скриптів

Мета: отримання загального уявлення про інтерфейс взаємодії з системою та навичок написання скриптів командної оболонки.

Завдання:

Варіант 20. Виведіть списком 10 програм (без розрізнення версій), які прийшли через реферера, відсортованих за кількістю реферерів (до 10 елементів списку, починаючи з найбільшого значення, в порядку спадання), з рядками у форматі <назва програми> - <кількість реферерів для цієї програми, числом> - <відсоток цієї кількості від загальної кількості реферерів для всіх цих програм>

Хід роботи:

Lab.sh:

Виконання скрипту:

```
OKCM bash lab.sh 01-tiny-access.log
1. Mozilla - 2608 - 97.861%
2. Opera - 30 - 1.126%
3. SimplePie - 6 - 0.225%
4. Fuck You - 6 - 0.225%
5. Feedraider Beta - 6 - 0.225%
6. TWiki HeadlinesPlugin - 4 - 0.150%
7. Frontier - 3 - 0.113%
8. Lynx - 1 - 0.038%
```

```
OKCM bash lab.sh 05-huge-access.log

1. Mozilla - 5978935 - 99.706%

2. Opera - 2533 - 0.042%

3. MT6735_TD - 671 - 0.011%

4. 1st ZipCommander - 377 - 0.006%

5. mozilla - 366 - 0.006%

6. Pulsepoint XT3 web scraper - 268 - 0.004%

7. WebFuck T0PHackTeam www.t0p.xyz - 187 - 0.003%

8. WebFuck V2.1 T0PHackTeam www.t0p.xyz - 134 - 0.002%

9. Scrapy - 125 - 0.002%

10. MT6753_TD - 124 - 0.002%
```

Висновок: отримали загального уявлення про інтерфейс взаємодії з системою та навичок написання скриптів командної оболонки.