



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

Лабораторна робота №4

Сучасні операційні системи

Тема: Системні виклики та асемблер

Варіант: 3

Виконав

студент групи ІП-11:

Панченко С. В.

Перевірила:

Ковтунець О.В

Київ 2024

ЗМІСТ

1 Мета лабораторної роботи.....	6
2 Завдання.....	7
3 Виконання.....	8
3.1 Результат.....	8
4 Висновок.....	9

1 МЕТА ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ

Ознайомлення з мовою програмування Асемблер, використання її для вирішення задач управління ОС, засвоєння навичок написання програм з використанням цієї мови програмування.

2 ЗАВДАННЯ

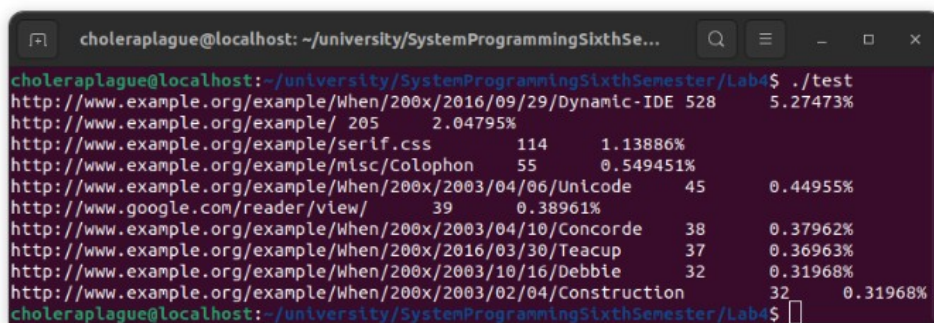
Виведіть списком 10 реферерів для найпопулярнішої URL-адреси, відсортованих за кількістю звертань від реферера (до 10 елементів списку, починаючи з найбільшого значення, в порядку спадання), з рядками у форматі <реферер> - <кількість звертань від даного реферера, числом> - <відсоток цієї кількості від загальної кількості звертань від цих реферерів до цієї найпопулярнішої URL-адреси>

Приклад виводу:

1. 1. <http://www.example.org/example/> - 50 - 50%
2. 2. <http://www.example.org/example/When/200x/2016/09/25/> - 30 - 30%
3. 3. <http://www.example.org/example/genx/docs/Guide.html> - 20 - 20%

3 ВИКОНАННЯ

3.1 Результат



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar reads 'choleraplague@localhost: ~/university/SystemProgrammingSixthSe...'. The prompt is 'choleraplague@localhost:~/university/SystemProgrammingSixthSemester/Lab4\$'. The command './test' has been executed, resulting in a list of URLs, a number, and a percentage for each line. The output is as follows:

http://www.example.org/example/When/200x/2016/09/29/Dynamic-IDE	528	5.27473%
http://www.example.org/example/	205	2.04795%
http://www.example.org/example/serif.css	114	1.13886%
http://www.example.org/example/misc/Colophon	55	0.549451%
http://www.example.org/example/When/200x/2003/04/06/Unicode	45	0.44955%
http://www.google.com/reader/view/	39	0.38961%
http://www.example.org/example/When/200x/2003/04/10/Concorde	38	0.37962%
http://www.example.org/example/When/200x/2016/03/30/Teacup	37	0.36963%
http://www.example.org/example/When/200x/2003/10/16/Debbie	32	0.31968%
http://www.example.org/example/When/200x/2003/02/04/Construction	32	0.31968%

The prompt 'choleraplague@localhost:~/university/SystemProgrammingSixthSemester/Lab4\$' is visible again at the bottom of the terminal output.

Результат виконання програми

4 ВИСНОВОК

Ознайомився з довкіллям розробки в Unix-подібних ОС і системними викликами в таких ОС, отримав навички написання програм для Unix- подібних ОС, вивчив методи взаємодії з ОС за допомогою системних викликів. Оскільки програма подає результат аналогічний bash-скрипту, то лабораторна виконана правильно.