Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

**Вступ до операційної системи Linux**

**Лабораторна робота №3**

Виконав: студент групи ІО-14

Богуш І. М.

Залікова книжка № 1402

Перевірив :

Аленін О. І.

Київ 2022р.

**Варінт №3**

**Структура лабораторної роботи**:

|  |
| --- |
| *Завдання* |
| *\*Опис до виконання* |
| *Результат* |

-створитифайл newfile.txt,записавшив ньогодані щодо кількості(рядків, де є austria без врахування регістру символів) у файлі city.txt

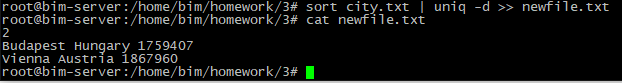
пошук ‘austria’ через grep, перенаправлення результату до wc -і(рахунок рядків) та редирект результату у файл



-дописати у кінець файлу newfile.txt в порядковані (за алфавітом не унікальні рядки, повторюючи кожен з них тільки один раз) з файлу city.txt. Вивести на екран дані з файлу newfile.txt

сортування за алфавітом – sort, передача результату в uniq -d(вивід ряд, що повторяється) та редирект виводу в кінець(>>) файлу

вивід з використанням cat



-виконати команду (pwd), при цьому результати перенаправити (у файл result.txt) а повідомлення пропомилки у (на екран)

(1> редирект stdout, за дефолтом - >) (2>&2 - редирект stderr до стандартного виводу в stderr)



-виконати завдання(F) (див. продовження таблиці на наступній сторінці)

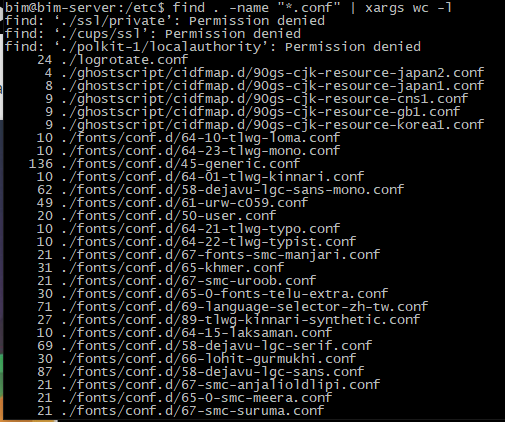
F:

з правами звичайного користувача: перейти в каталог /etc.Вивести список файлів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному

за допомогою find знаходимо в (. – поточний каталог) (-name ‘\*.conf’- файли що містять (\* - любий почотак, .conf – щоб закінчувалось на))

перенаправлення виводу у xargs(дуже зручний для передачі данних до наступної команди, за рахунок передачі по рядках)

перенаправлення по рядах в wc -l(рахунок рядів)



…

