## Лабораторна робота №3

Ознайомитись з призначенням стандартних потоків введення/виведення (stdin, stdout, stderr), можливостями конвеєрів, перенаправлення виведення, командами tee, xargs, та командами з лабораторної роботи №2.

Підготувати текстові файли test.txt, pass.txt, city.txt (див. лабораторну роботу №2)

За допомогою командного рядку виконати завдання:

- створити файл **newfile.txt**, записавши в нього дані щодо кількості (A) у файлі **city.txt**
- дописати у кінець файлу **newfile.txt** впорядковані (В) з файлу **city.txt**
- вивести на екран дані з файлу **newfile.txt**
- виконати команду (C), при цьому результати перенаправити (D) а повідомлення про помилки у (E)
- виконати завдання (**F**) (див. продовження таблиці на наступній сторінці)

Вариант	А	В	С	D	Е
1	рядків, де є слова, що починаються на В,R або S та закінчуються на а або n (наприклад Serbia, Berlin)	за алфавітом у зворотному порядку рядки, що закінчуються на <b>6</b> або <b>8</b>	ls	у файл result.txt	у файл error.txt
2	рядків, у яких є числа, що починаються з <b>1</b> та закінчуються на <b>6</b> або <b>8</b>	за алфавітом унікальні рядки	cdls	у файл result.txt	у файл result.txt
3	рядків, де є <b>austria</b> без врахування регістру символів	за алфавітом не унікальні рядки, повторюючи кожен з них тільки один раз	pwd	у файл result.txt	на екран
4	рядків, що не містять <b>Hungary</b>	за алфавітом рядки, що починаються з <b>Ве</b>	pwpd	на екран	у файл error.txt
5	рядків, що містять <b>Spain</b>	за алфавітом рядки, що починаються з <b>Ве</b>	lasts	на екран	у файл <b>error.txt</b>
6	рядків, де що починаються на <b>В</b> або <b>М</b> та закінчуються на <b>6,7</b> або <b>8</b>	за алфавітом рядки, що закінчуються на <b>6</b>	ps	у файл result.txt	на екран
7	рядків, де є слова з 5-ти літер	за алфавітом у зворотному порядку рядки, що закінчуються на <b>6</b>	sp	у файл result.txt	у файл result.txt
8	рядків, де немає слів з 5-ти літер	за алфавітом рядки, що починаються з <b>Ва</b>	ls	у файл result.txt	на екран
9	рядків, де є слова з 6-ти літер	за алфавітом унікальні рядки, що не містять <b>Hungary</b> чи <b>Spain</b>	id	у файл result.txt	у файл result.txt
10	рядків, де немає	за алфавітом не унікальні рядки,	ids	у файл	у файл

	слів з 6-ти літер	повторюючи кожен з них стільки разів, скільки вони зустрічаються		result.txt	error.txt
11	рядків, де є слова з 6 літер та немає слів з 8 літер	за алфавітом рядки, що починаються з <b>Ве</b>	Ismid	на екран	у файл result.txt
12	рядків, де є слова з 6 та 8 літер	за алфавітом унікальні рядки	dirs	у файл result.txt	у файл result.txt
13	немає ні <b>Spain</b> ні <b>Vienna</b>	за алфавітом не унікальні рядки, повторюючи кожен з них тільки один раз	ls	на екран	у файл <b>error.txt</b>
14	унікальних рядків, що закінчуються на <b>3,5</b> , або <b>7</b>	за алфавітом не унікальні рядки, повторюючи кожен з них стільки разів, скільки вони зустрічаються	greb	у файл result.txt	у файл result.txt
15	рядків, де є слова, що закінчуються на <b>У</b>	за алфавітом у зворотному порядку рядки, що закінчуються на <b>8</b>	Ismod	у файл result.txt	на екран

1 з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd всіх користувачів, в яких є /bin/bash, визначити їх домашній каталог (поле номер б), та вивести на екран список файлів у ньому  2 з правами звичайного користувача: перейти в каталог /etc Вивести список файлів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному  3 правами звичайного користувача: перейти в каталог /etc. Вивести список файлів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Створити файли: 111 з текстом 111  4 222 з текстом ууу 333 з текстом 33343 Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  5 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом: pass.txt city.txt file123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери А на імя файла. Помилки вивести файл еггог.txt  7 Огримати список файлів та каталогів (команда Іs), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядки (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами звичайного користувача: для кожного рядки (крім рядків, що починаються з правами звичайного користувача: для кожного рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначнити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони зидо значення першиого поля.!ext	Вариант	F			
3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Створити файли: 111 з текстом 111  4 222 з текстом ууу 333 з текстом 33343 Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Створити файли: 111 з текстом 111  4 222 з текстом ууу 333 з текстом зазача вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст гооt.  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом:     разь.txt  6 сіту.txt     file123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери A на імя файла. Помилки вивести файл еггог.txt  3 правами звичайного користувача: перейти в каталог /home  7 Отримати список файлів та каталогів (команда Із), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу сіту.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text	1				
Вивести список файлів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному  з правами звичайного користувача: перейти в каталог /etc. Вивести список файлів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Створити файли: 111 з текстом 111  222 з текстом ууу  333 з текстом ууу  333 з текстом зза43 Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст гооt.  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом: разs.txt  біе123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери А на імя файла. Помилки вивести файл еггот.txt  з правами звичайного користувача: перейти в каталог /home Отримати список файлів та каталогів (команда із), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталогу чи файлу.  з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  з правами звичайного користувача: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користовували вони sudo  з правами звичайного користувача: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користовували вони sudo	2	з правами звичайного користувача: перейти в каталог /etc			
Вивести список файлів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Створити файли: 111 з текстом 111  222 з текстом ууу  333 з текстом 33343 Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст гооt.  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом: разs.txt сіty.txt file123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери А на імя файла. Помилки вивести файл еггог.txt  з правами звичайного користувача: перейти в каталог /home Отримати список файлів та каталогів (команда Is), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталоту чи файлу.  з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  з правами звичайного користувача: вибрати з файлу сіty.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		Вивести список файлів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному			
Вивести список фаилів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Створити файли: 111 з текстом 111  222 з текстом ууу 333 з текстом 33343 Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом: pass.txt city.txt file123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери А на імя файла. Помилки вивести файл error.txt  з правами звичайного користувача: перейти в каталог /home  7 Отримати список файлів та каталогів (команда Is), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/imя знайденого каталогу чи файлу.  з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  з правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text	3	з правами звичайного користувача: перейти в каталог /etc.			
текстом 111 222 з текстом ууу 333 з текстом ууу 333 з текстом узазача Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом: pass.txt city.txt file123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери А на імя файла. Помилки вивести файл еrror.txt  з правами звичайного користувача: перейти в каталог /home Отримати список файлів та каталогів (командь), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталогу чи файлу.  з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачаів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo з правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		Вивести список файлів, імена яких закінчуються на .conf , та кількість рядків у кожному			
4 222 з текстом ууу 333 з текстом 33343 Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом:		з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Створити файли: 111 з			
333 з текстом 33343 Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл еггог.txt  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом:		текстом 111			
Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл error.txt  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.  з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом:		222 з текстом ууу			
еггог.txt  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом:	4	<b>333</b> з текстом <b>33343</b>			
3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом:		Вивести на екран рядки з файлів, в яких є назва цього файлу. Помилки вивести у файл			
<ul> <li>5 складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки, що містять текст root.</li> <li>з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом:         раss.txt</li></ul>		error.txt			
що містять текст root.  3 правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом: pass.txt city.txt file123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери A на імя файла. Помилки вивести файл error.txt  3 правами звичайного користувача: перейти в каталог /home  7 Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. В файлах з іменами, що			
з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл filelist.txt з таким тестом:  pass.txt  city.txt file123.txt  Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери A на імя файла. Помилки вивести файл error.txt  з правами звичайного користувача: перейти в каталог /home  Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/iмя знайденого каталогу чи файлу.  з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  з правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text	5	складаються з маленьких латинських літер та закінчуються на .txt, вивести на екран рядки,			
таким тестом:     pass.txt     city.txt     file123.txt     Bважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери A на імя файла. Помилки вивести файл error.txt      3 правами звичайного користувача: перейти в каталог /home     Отримати список файлів та каталогів (команда Is), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/iмя знайденого каталогу чи файлу.     3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран     3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo     3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		що містять текст <b>root</b> .			
раss.txt city.txt file123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери A на імя файла. Помилки вивести файл error.txt  3 правами звичайного користувача: перейти в каталог /home Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/iмя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на B, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		з правами звичайного користувача: перейти домашній каталог. Підготувати файл <b>filelist.txt</b> з			
6 city.txt file123.txt  Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери A на імя файла. Помилки вивести файл error.txt  3 правами звичайного користувача: перейти в каталог /home  7 Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/imя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		таким тестом:			
file123.txt Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери А на імя файла. Помилки вивести файл error.txt  3 правами звичайного користувача: перейти в каталог /home  7 Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		pass.txt			
Вважаючи, що у кожному рядку filelist.txt міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих файлів, із заміною при виведенні літери A на імя файла. Помилки вивести файл error.txt  з правами звичайного користувача: перейти в каталог /home  Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталогу чи файлу.  з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  з правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на B, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text	6	city.txt			
файлів, із заміною при виведенні літери A на імя файла. Помилки вивести файл error.txt  з правами звичайного користувача: перейти в каталог /home  Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/імя знайденого каталогу чи файлу.  з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  з правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на B, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		file123.txt			
3 правами звичайного користувача: перейти в каталог /home Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/imя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		Вважаючи, що у кожному рядку <b>filelist.txt</b> міститься ім'я файлу, вивести вміст кожного з цих			
7 Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на екран рядки, в яких є текст /home/imя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		файлів, із заміною при виведенні літери <b>A</b> на імя файла. Помилки вивести файл <b>error.txt</b>			
екран рядки, в яких є текст /home/iмя знайденого каталогу чи файлу.  3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		з правами звичайного користувача: перейти в каталог <b>/home</b>			
3 правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран  3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text	7	Отримати список файлів та каталогів (команда ls), вибрати з файлу /etc/passwd та вивести на			
8 символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні значення та вивести на екран 3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo 3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		екран рядки, в яких є текст <b>/home/iмя знайденого каталогу чи файлу</b> .			
з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo  з правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу — це значення першого поля.text		з правами звичайного користувача: для кожного рядку (крім рядків, що починаються з			
<ul> <li>3 правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo</li> <li>3 правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу – це значення першого поля.text</li> </ul>	8	символу коментар #) файлу /etc/shells вибрати рядки у /etc/passwd що містять відповідні			
<ul> <li>9 них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo</li> <li>з правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу – це значення першого поля.text</li> </ul>		значення та вивести на екран			
<ul> <li>9 них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували вони sudo</li> <li>з правами звичайного користувача: вибрати з файлу city.txt унікальні рядки, що не починаються на В, та створити файли таким чином: ім'я файлу – це значення першого поля.text</li> </ul>	9	з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, яких є /bin/bash, вибрати з			
з правами звичайного користувача: вибрати з файлу <b>city.txt</b> унікальні рядки, що не починаються на <b>B</b> , та створити файли таким чином: ім'я файлу — це <b>значення першого поля.text</b>		них імена користувачів (поле 1), та визначити з логу /var/log/auth.log, чи використовували			
починаються на <b>B</b> , та створити файли таким чином: iм'я файлу — це <b>значення першого поля.text</b>		вони <b>sudo</b>			
ім'я файлу — це <b>значення першого поля.text</b>	10	з правами звичайного користувача: вибрати з файлу <b>city.txt</b> унікальні рядки, що не			
ім'я файлу — це <b>значення першого поля.text</b>					
Similar quivity Shid territor reputation from		вміст файлу – значення першого поля			

	Поля у файлі <b>city.txt</b> розділяються пропусками.			
11	з правами звичайного користувача: зі змінної середовища <b>PATH</b> вибрати каталоги(вони розділені двокрапками), та вивести назви усіх файлів з цих каталогів. Помилки перенаправити в файл <b>error.txt</b>			
12	з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, в яких є /home/ та /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1) та вивести на екран історію команд кожного з них (/home/iм'я/.bash_history)			
13	з правами адміністратора: вибрати з файлу /etc/passwd рядки, в яких є /bin/bash, вибрати з них імена користувачів (поле 1) та вивести на екран результат виконання команди id ім'я користувача для кожного з них			
14	з правами звичайного користувача вибрати з кожного рядку файлу city.txt 2-ге поле (поля відокремлені пропусками), з отриманих значень обрати тільки унікальні, впорядкувати за алфавітом та обрати 3 перші, і вивести на екран текст з файлів, імена яких визначаються як значення.text (наприклад, Serbia.text). Помилки виводити у файл error.txt			
15	з правами звичайного користувача: підготувати файл з текстом user root test nobody daemon man для кожного рядка цього файлу спробувати виконати команду id im'я користувача (наприклад, id man). Помилки виводити у файл error.txt			