**Комп’ютерний практикум №1. Структура файлової системи UNIX, основні команди, команди роботи з файлами**

Мета

Оволодіння практичними навичками роботи в системі UNIX. Знайомство із структурою файлової системи, основними командами роботи з файлами.

Завдання для самостійної підготовки

1. Вивчити:

♦ команди входу в систему, зміни пароля, одержання системної підказки, виводу календаря і зміни дати;

♦ організацію і структуру файлової системи UNIX, обмеження на імена файлів;

♦ типи файлів, каталоги і посилання;

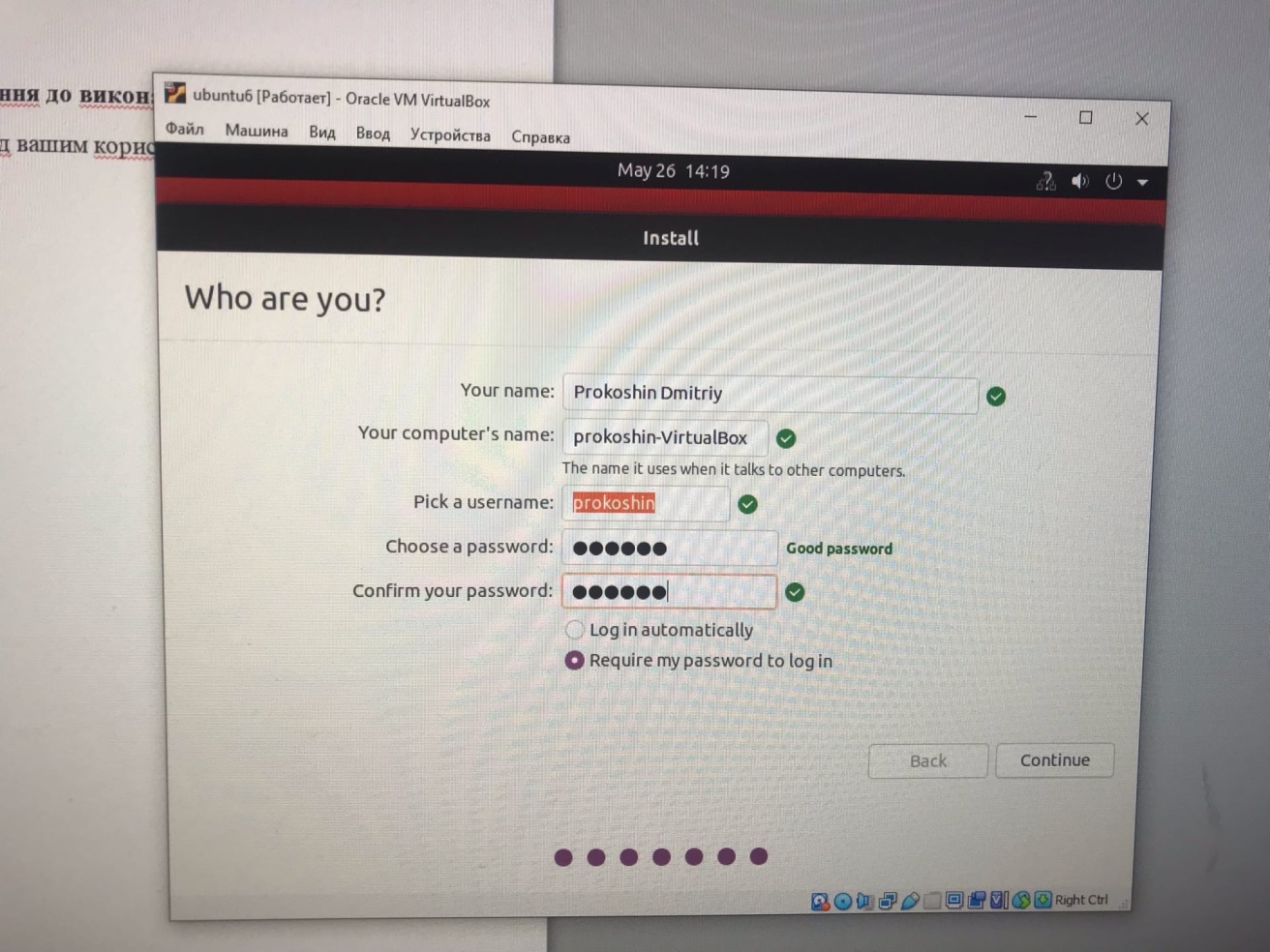
♦ системні каталоги;

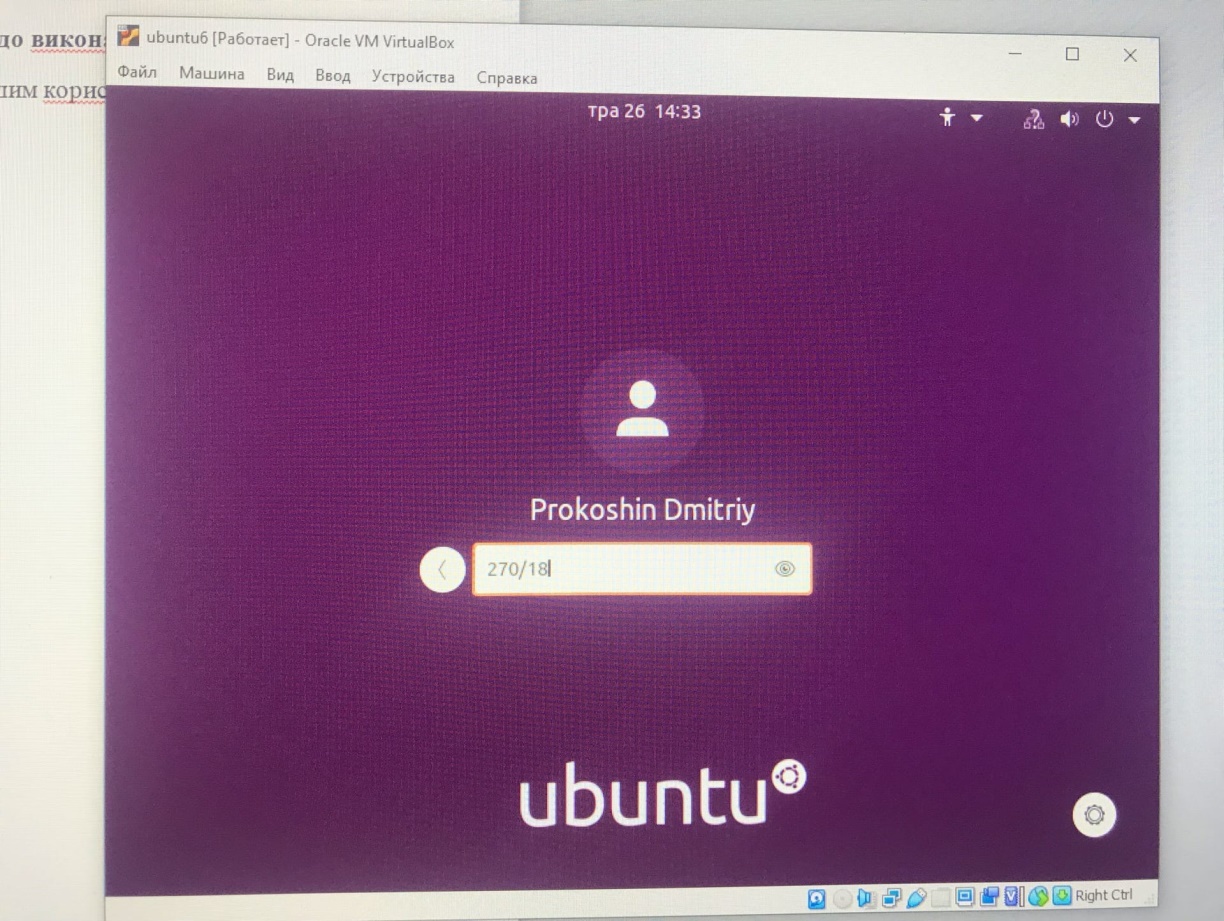
♦ створення, видалення, копіювання і перегляд умісту файлів.

2. Ознайомитись з такими командами UNIX: man, passwd, date, cat, more, wc, who, ls, cd, cal, cp, mv, mkdir, rm, rmdir

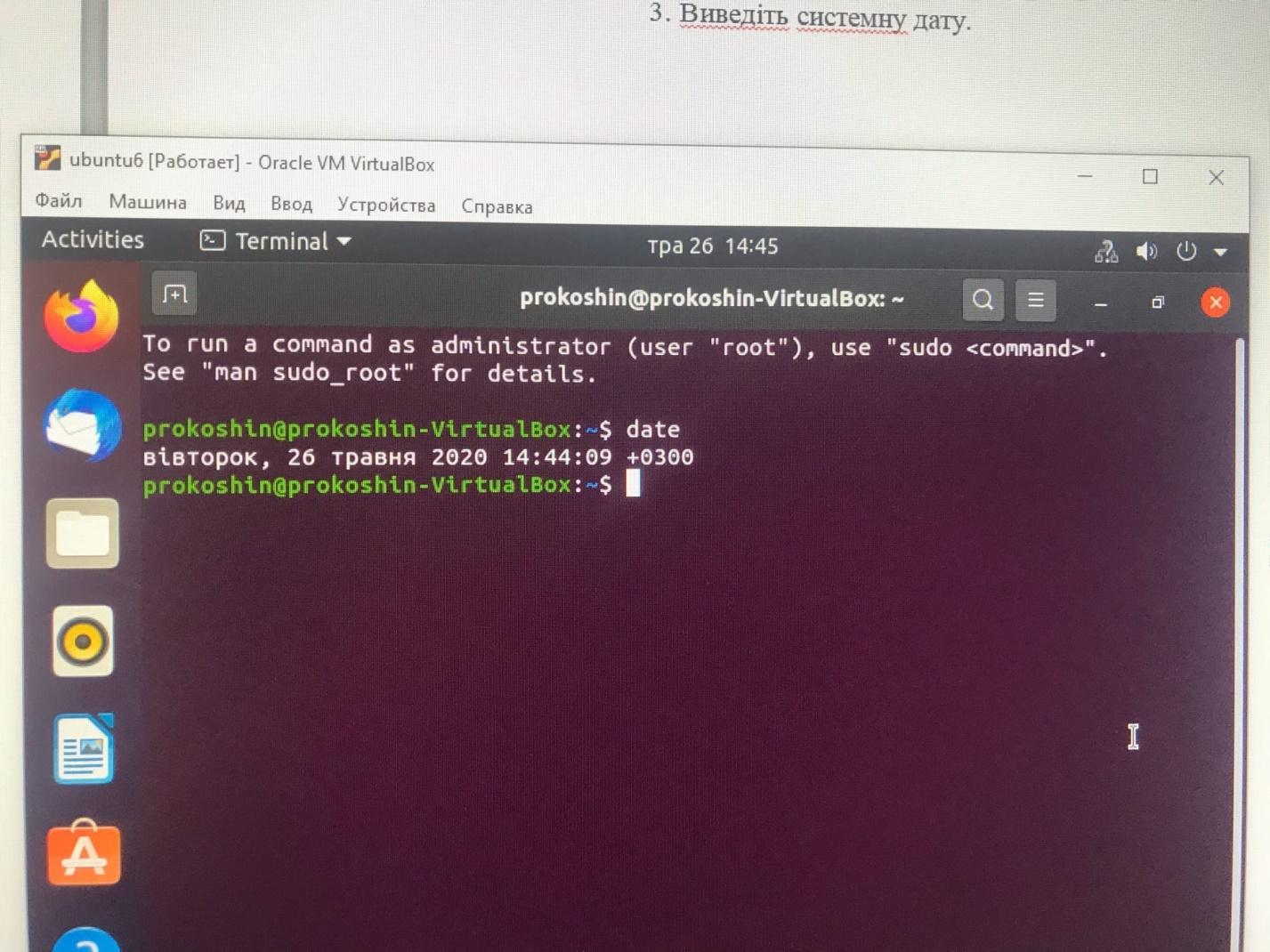
3. Відповідно до завдання підготувати послідовність команд для його виконання.

**Завдання до виконання**

1. Завантажтеся в систему під вашим користувацьким ім'ям.
2. Поміняйте ваш пароль. Ваш новий пароль повинен включати в себе як частину номер Вашої залікової книжки.

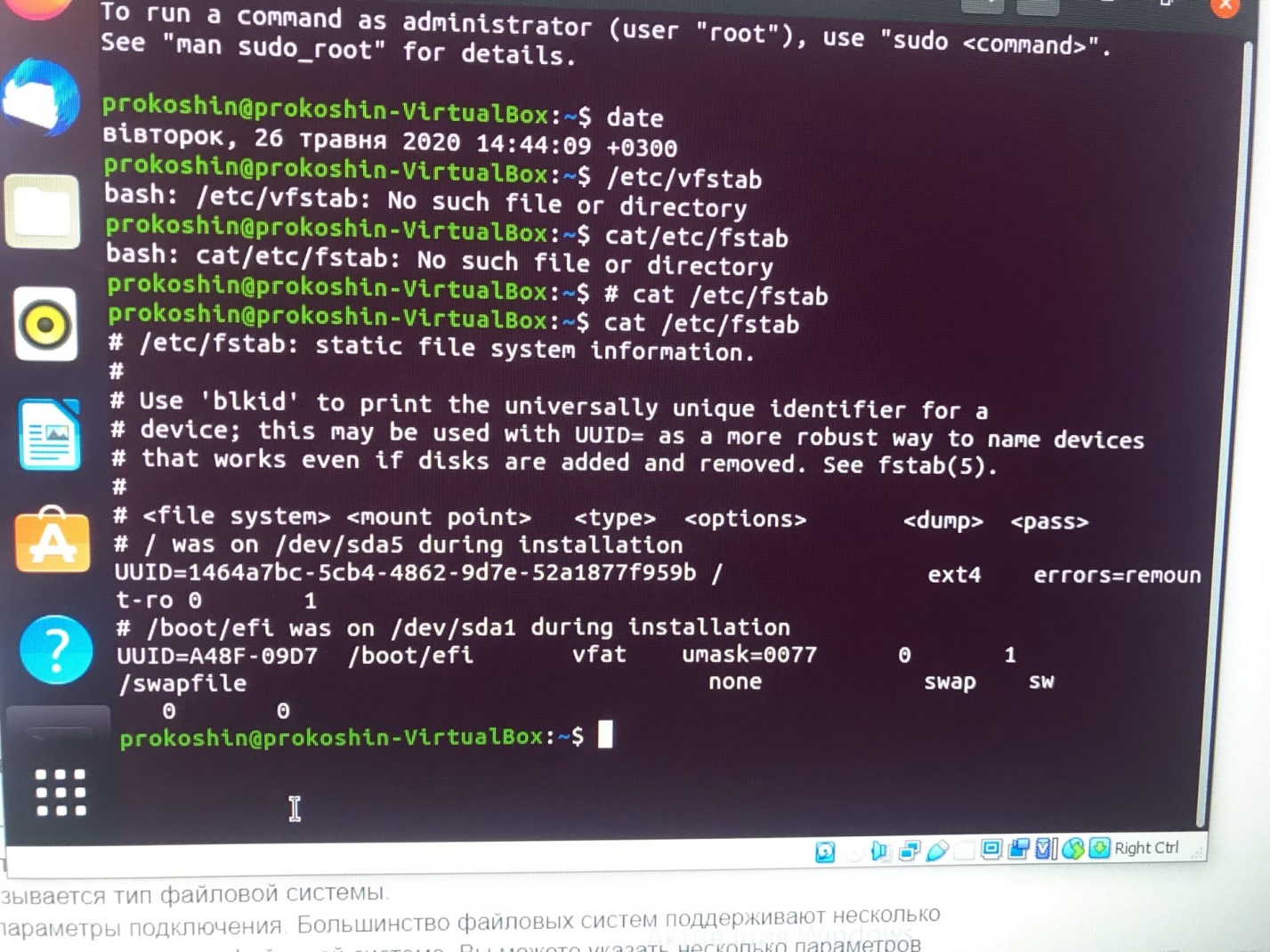


3. Виведіть системну дату.

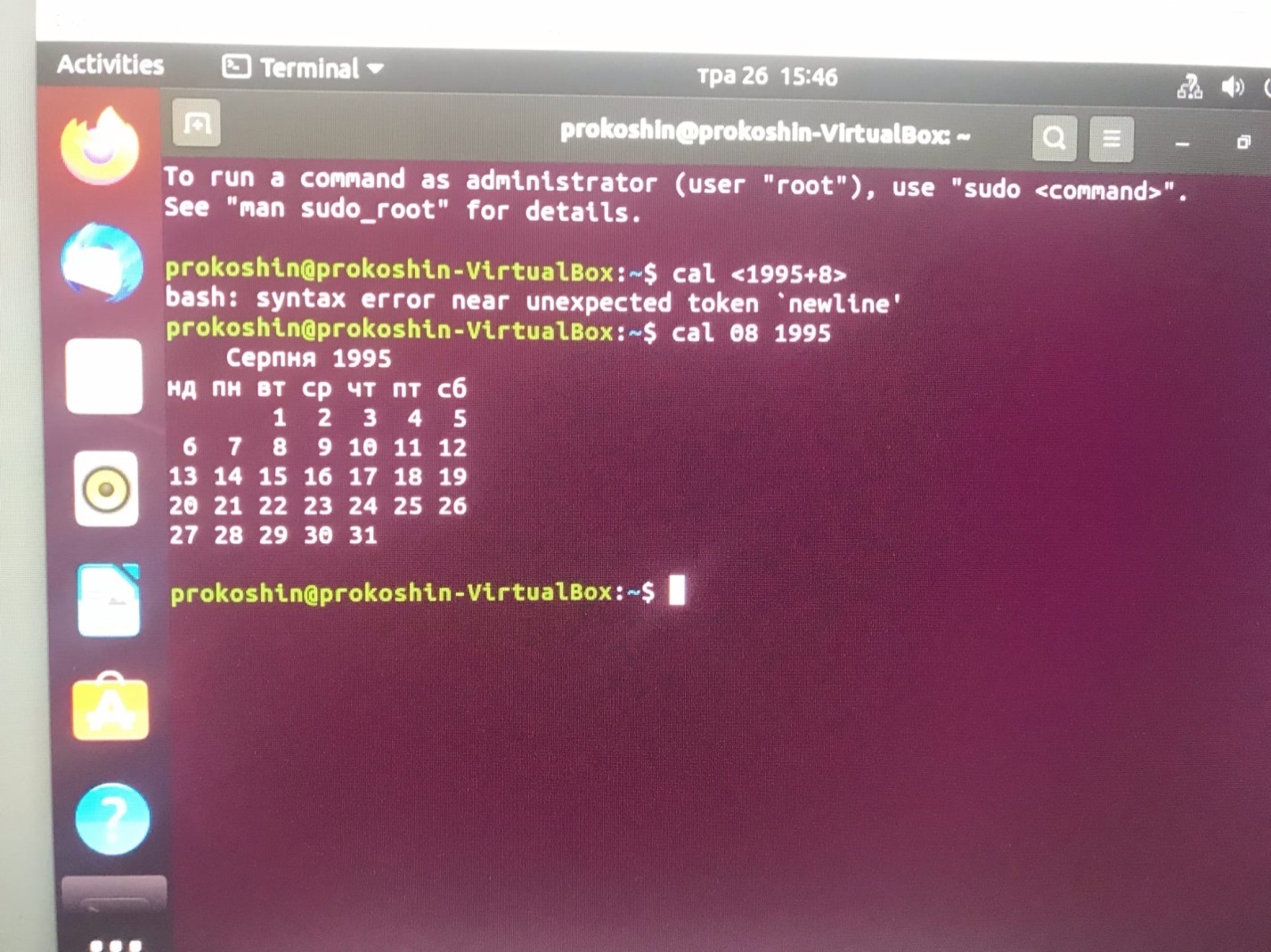


4. Підрахуйте кількість рядків у файлі:

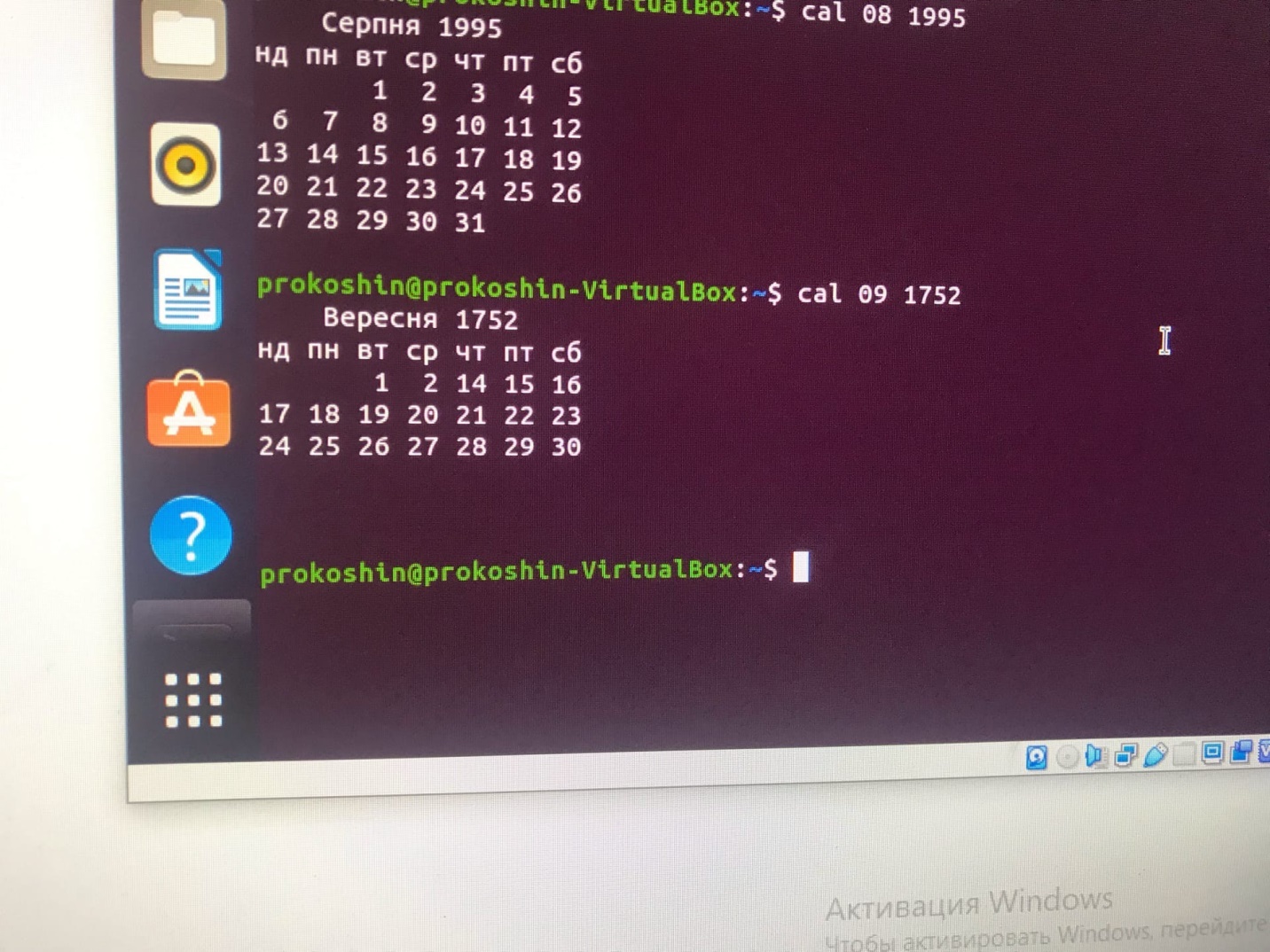
Варіант 8



5. Виведіть календар на рік.



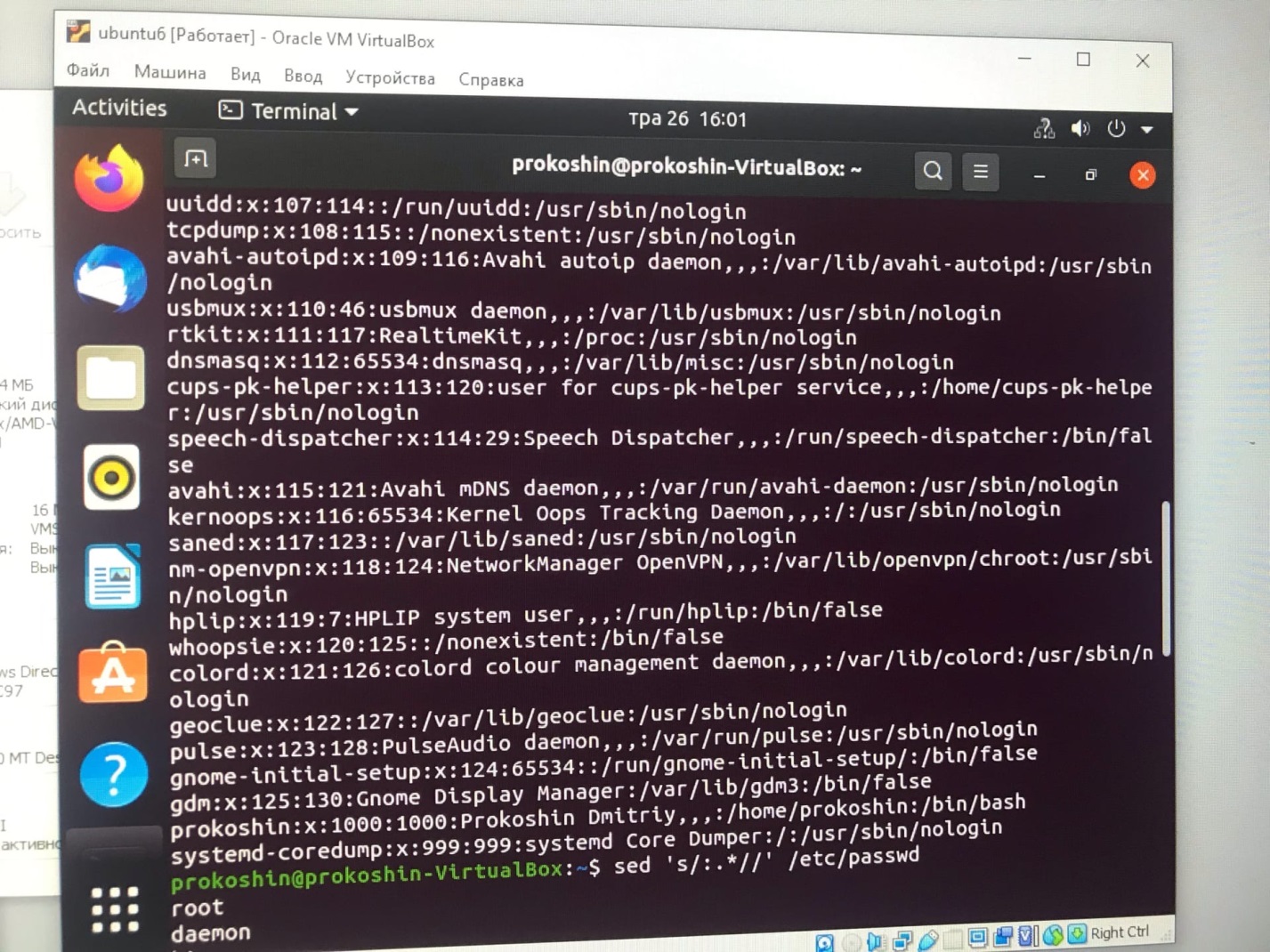
6. Виведіть календар на 1752 рік. Чи не помічаєте що-небудь цікаве у вересні? Поясніть



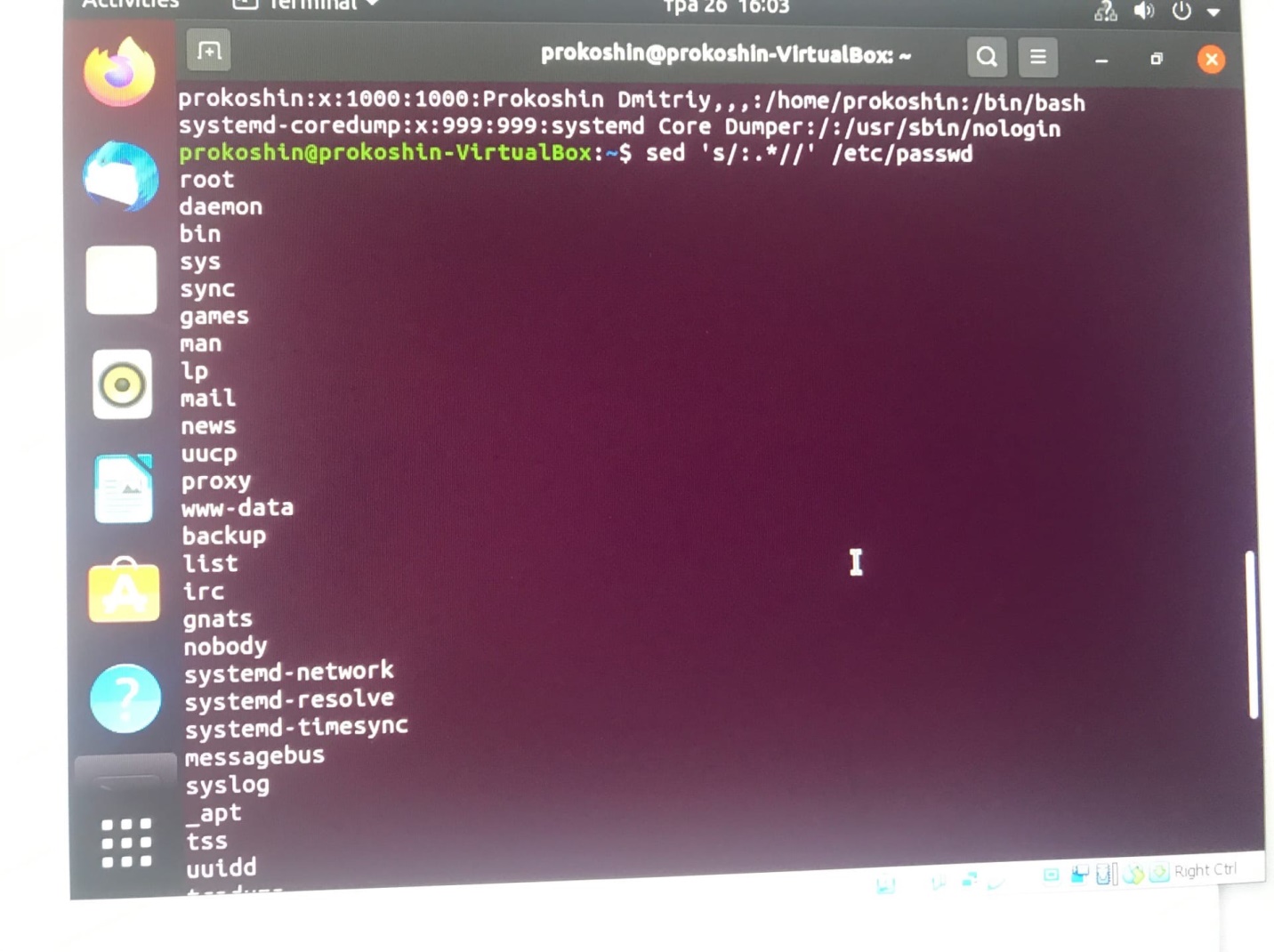
c 2-14 нет чисел!

7. Визначте, хто ще завантажений у систему.

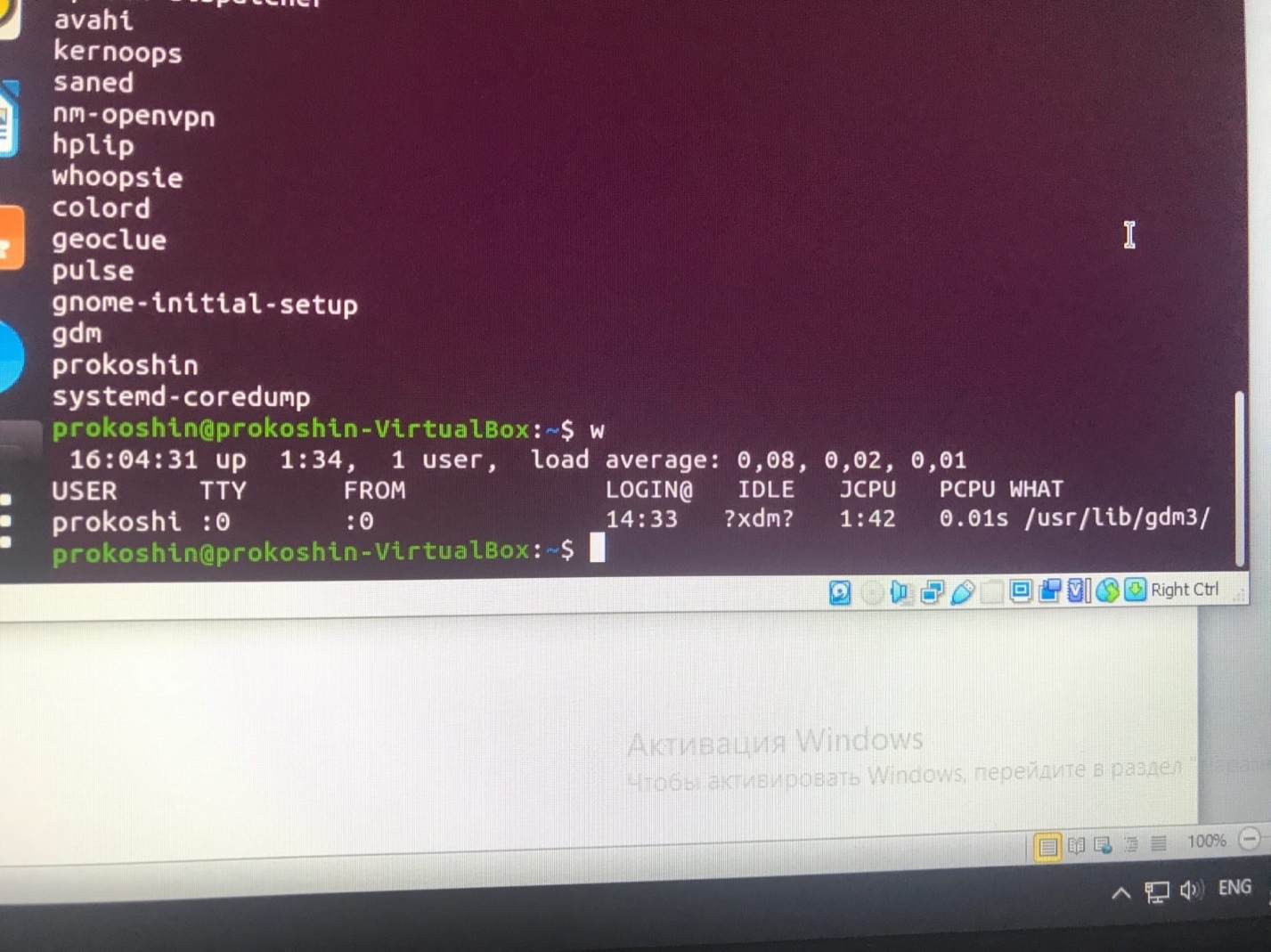
**cat /etc/passwd**



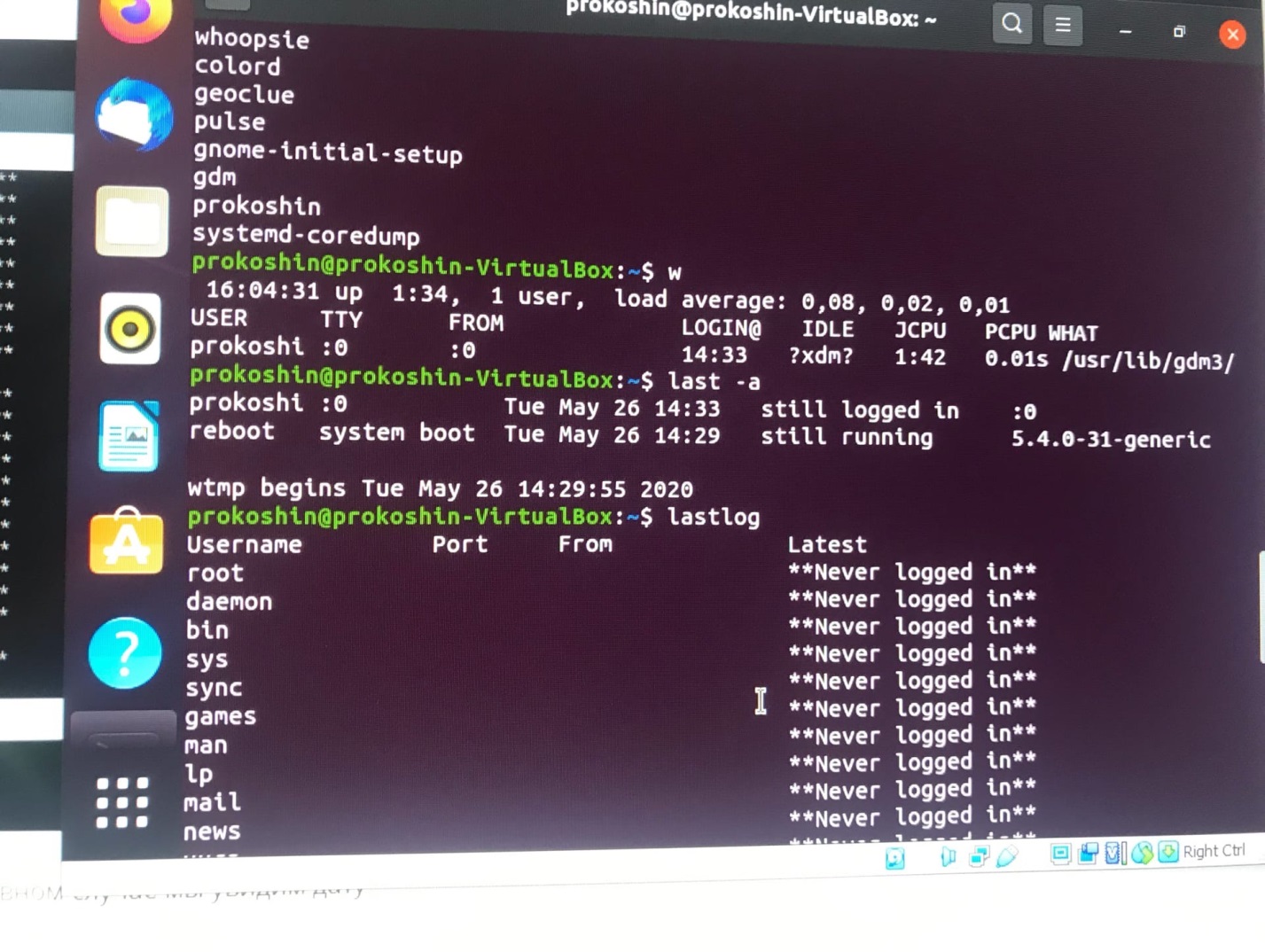
**sed 's/:.\*//' /etc/passwd**



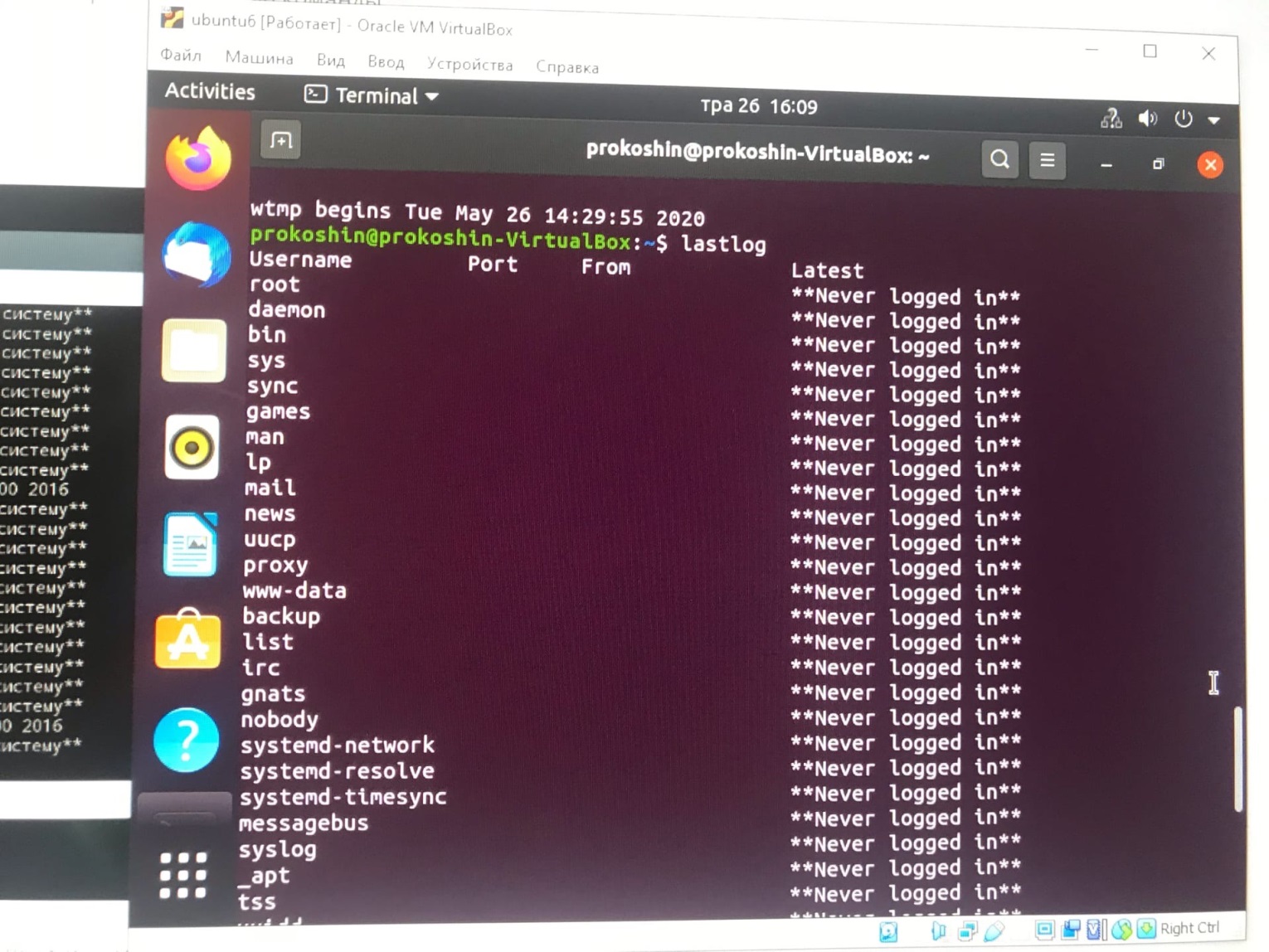
**W**



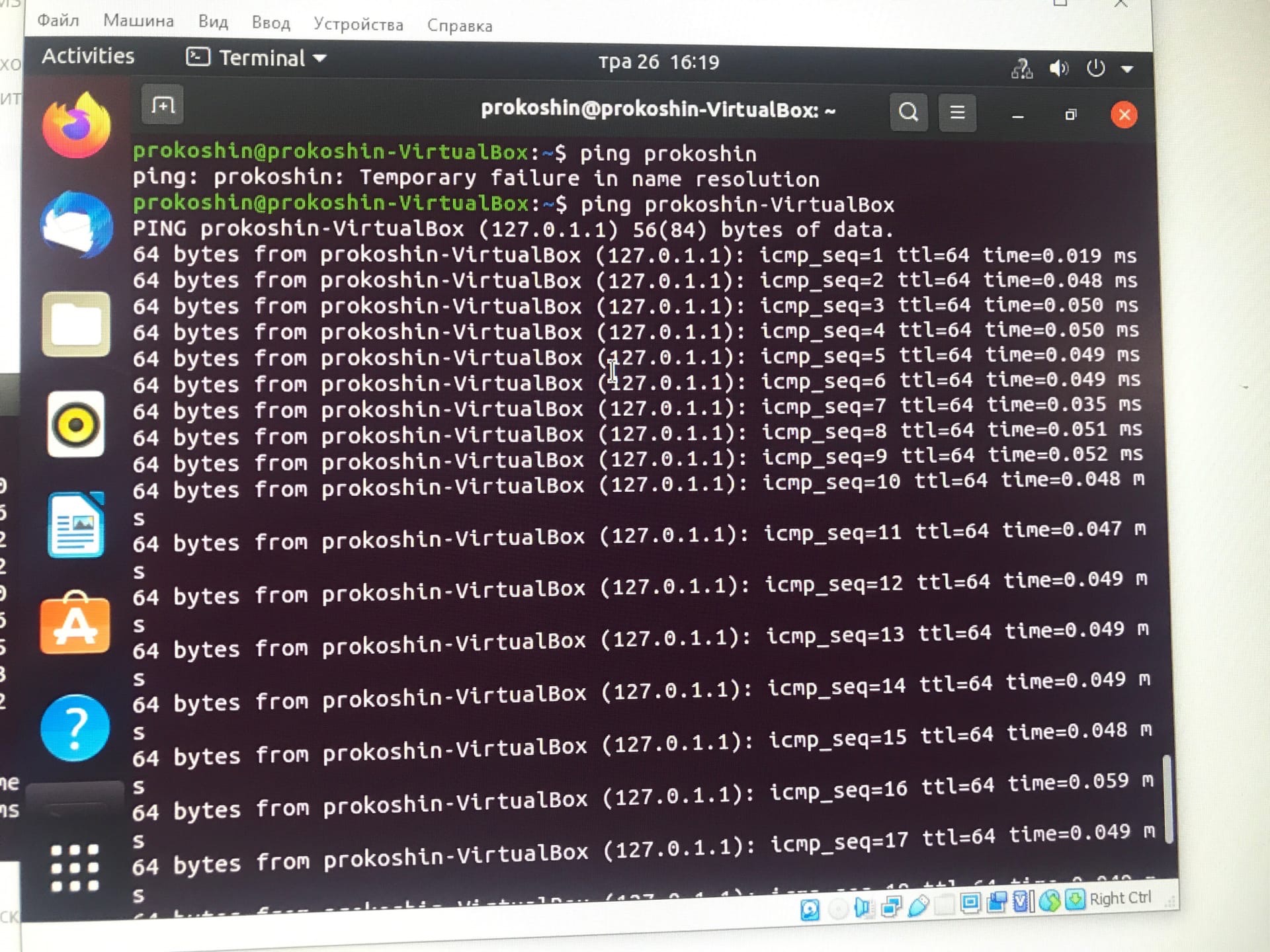
**last –a**



**Lastlog**



8. Наберіть команду ping. Поясніть результат



Вам потрібно зупинити команду Ping, натиснувши CTRL + C. Інакше вона буде виконуватися нескінченно довго, поки ви не зупините її. Після кожної команди Ping, буде відображатися сумарний звіт.

Min: Мінімальний час, який потрібен, щоб отримати відповідь від хоста, який був відправлений з вашого кінця.

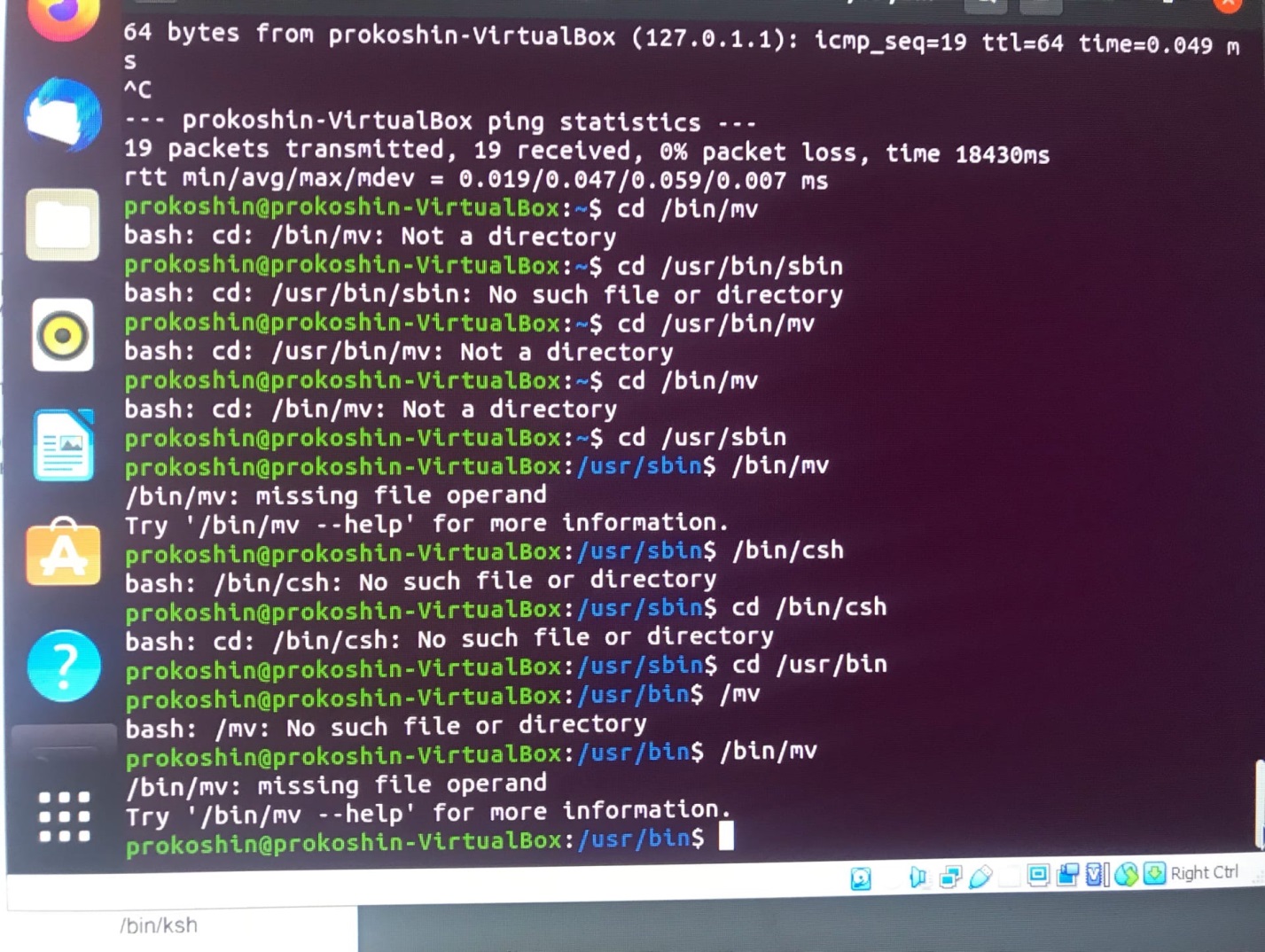
Avg: Середній час, необхідне для отримання відповіді від хоста, який був відправлений з вашого кінця.

Max: Максимальний час, який потрібен, щоб отримати відповідь від хоста, який був відправлений з вашого кінця.

9.Скопіюйте (скопіюйте, а не перемістіть, бо система перестане працювати коректно!) файли у ваш домашній каталог різними способами. Якщо файл 1 або 2 не знайдено в каталозі /bin, шукайте його в каталогах /usr/bin, /sbin або /usr/sbin

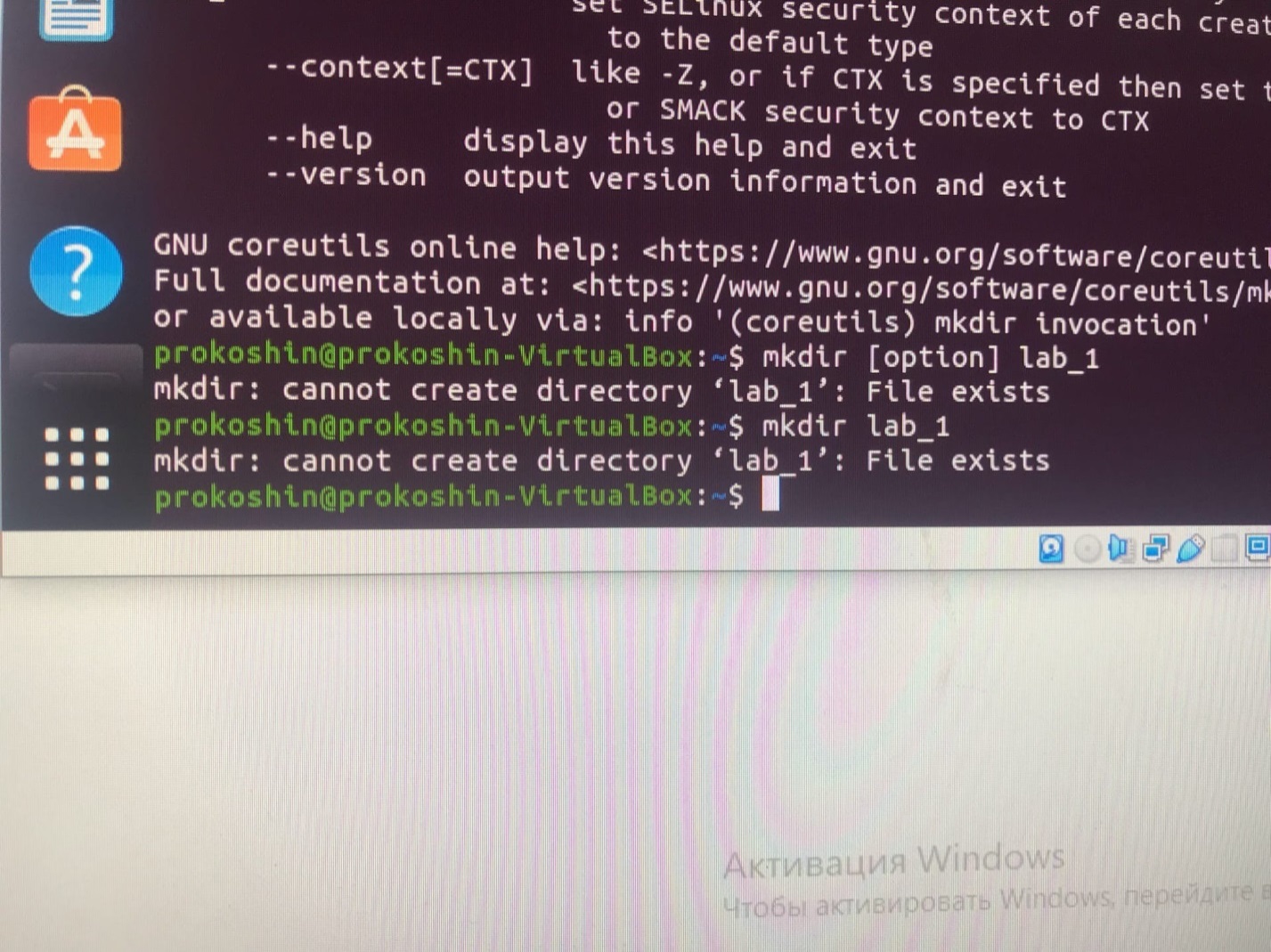
варіант файл 1 файл 2

8 /bin/mv /bin/csh

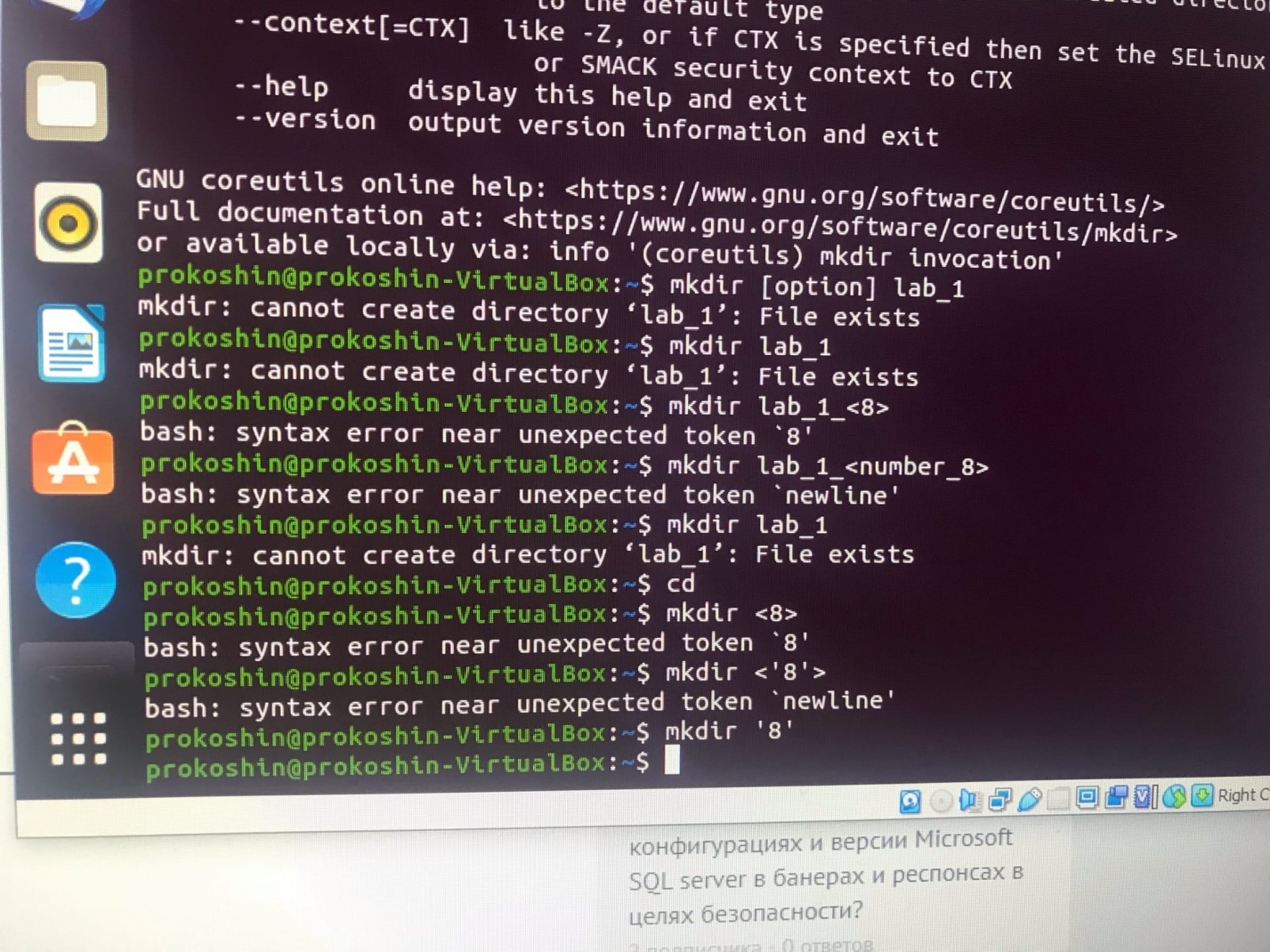


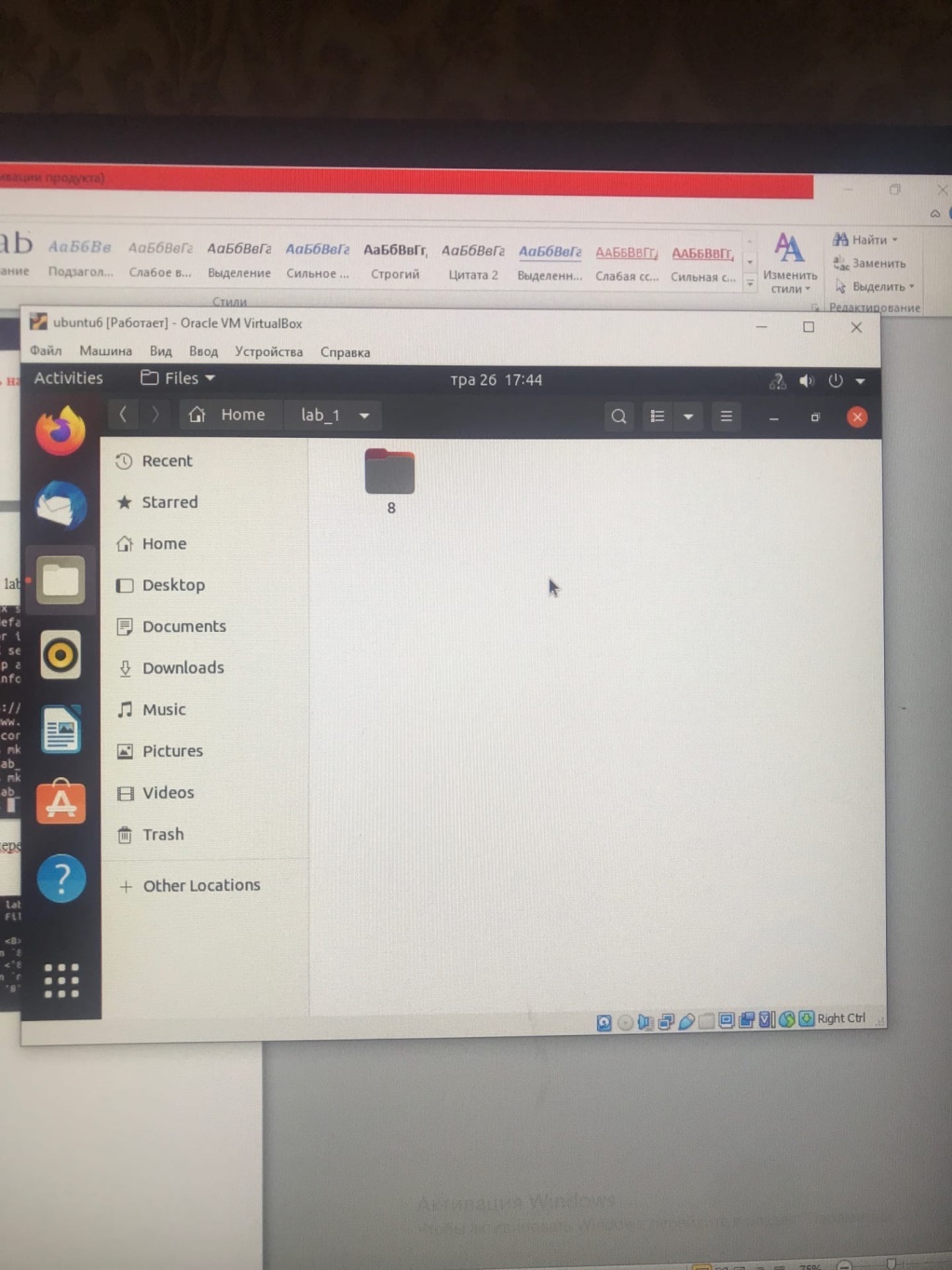
**У меня не получилось найти!!!**

10.Створіть каталог lab\_1.

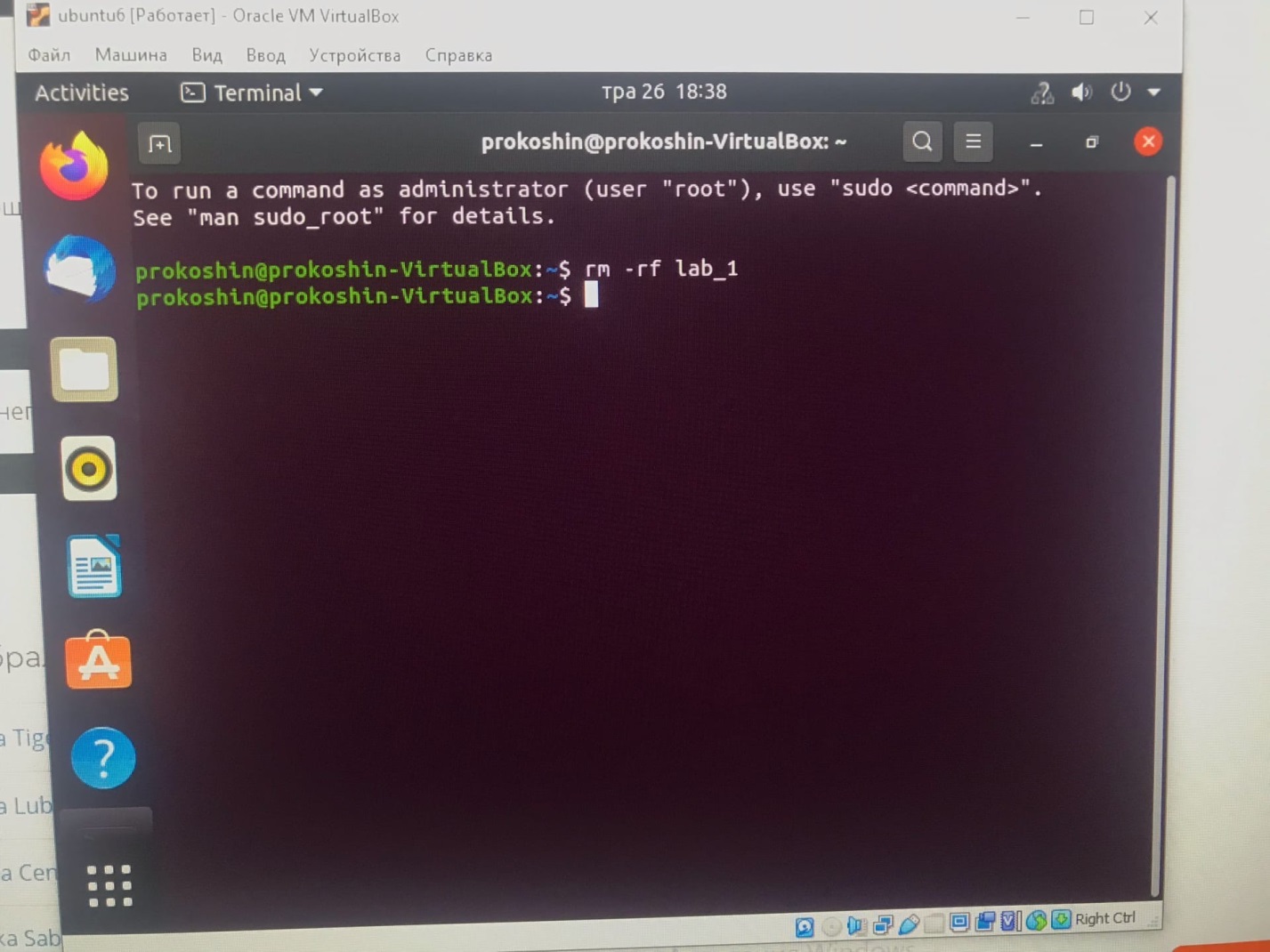


11.Створіть каталог lab\_1\_ і перейдіть в нього





12.Видаліть каталог lab\_1\_



**Висновки по роботі**

Ми Ознайомились з такими командами UNIX: man, passwd, date, cat, more, wc, who, ls, cd, cal, cp, mv, mkdir, rm, rmdir