

Одесский национальный политехнический университет

Институт компьютерных систем

Кафедра информационных систем

Лабораторная работа № 10

По дисциплине: «Операционные системы»

Тема: «Основи керування віртуальними операційними системами»

Выполнила:

Студентка группы АИ-205

Колдунова Т. А.

Проверил:

Блажко О.А.

Одесса 2020

Цель работы: приобретение навыков по установке виртуальной операционной системы ОС Linux на примере программного обеспечения виртуальной машины Oracle Virtual Box..

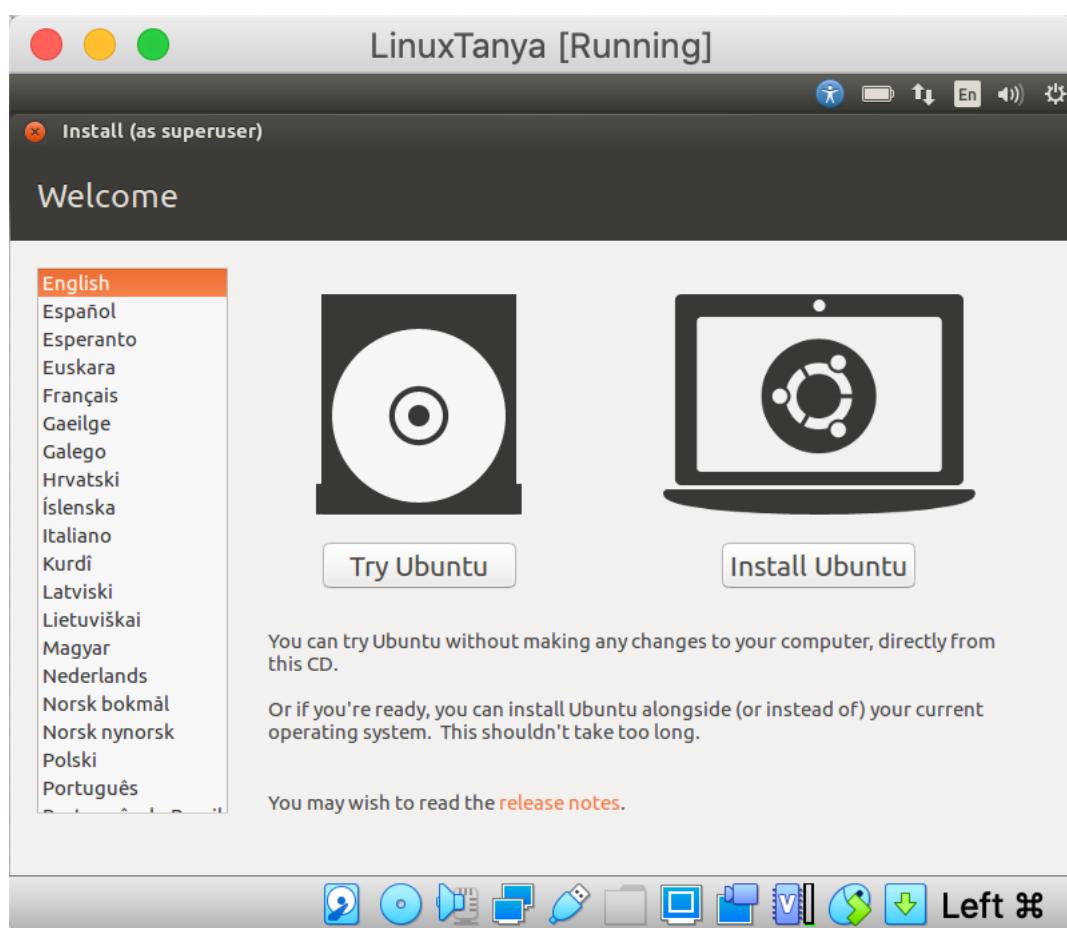
План работы.

1 Теоретические сведения

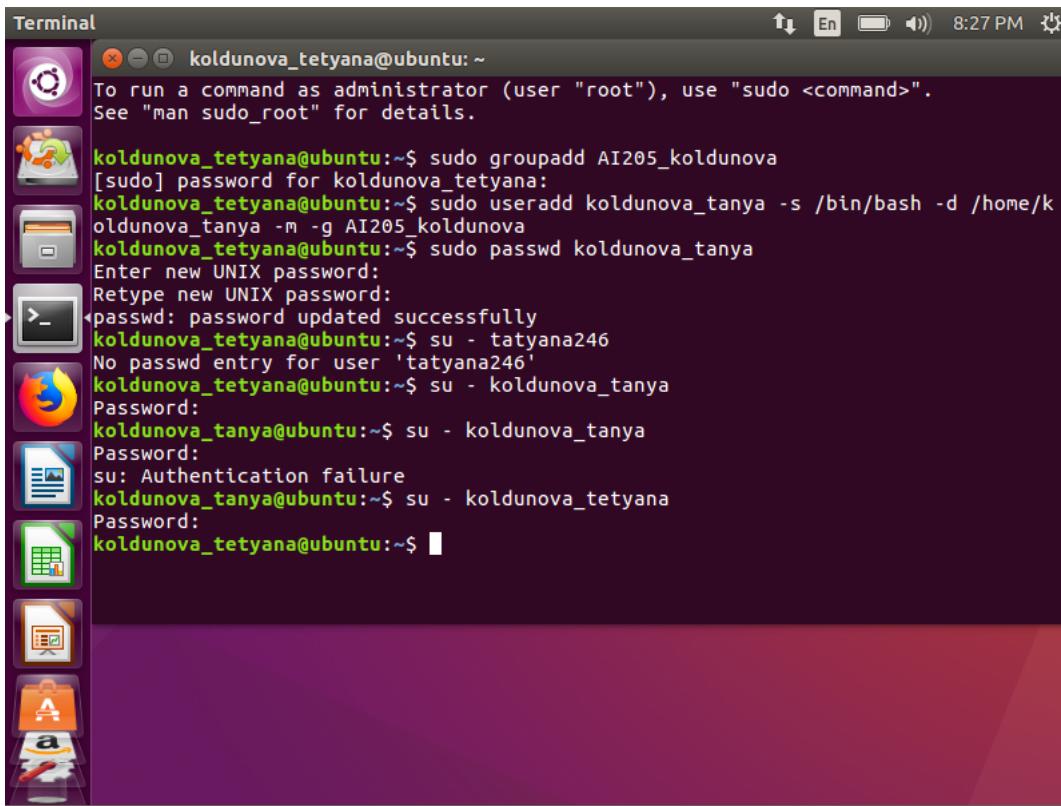
- 1.1 Основы управления транзакциями-процессами
- 1.2 Примеры возникающих проблем при одновременном выполнении транзакций
- 1.3 Противодействие возникновению проблем квазипаралельного выполнения транзакций
- 1.4 Борьба с тупиковым блокировкой транзакций
- 1.5 Основы управления базами данных с использованием языка SQL
- 1.6 Основы работы с СУБД PostgreSQL
- 1.7 Работа с транзакциями в СУБД

Решение:

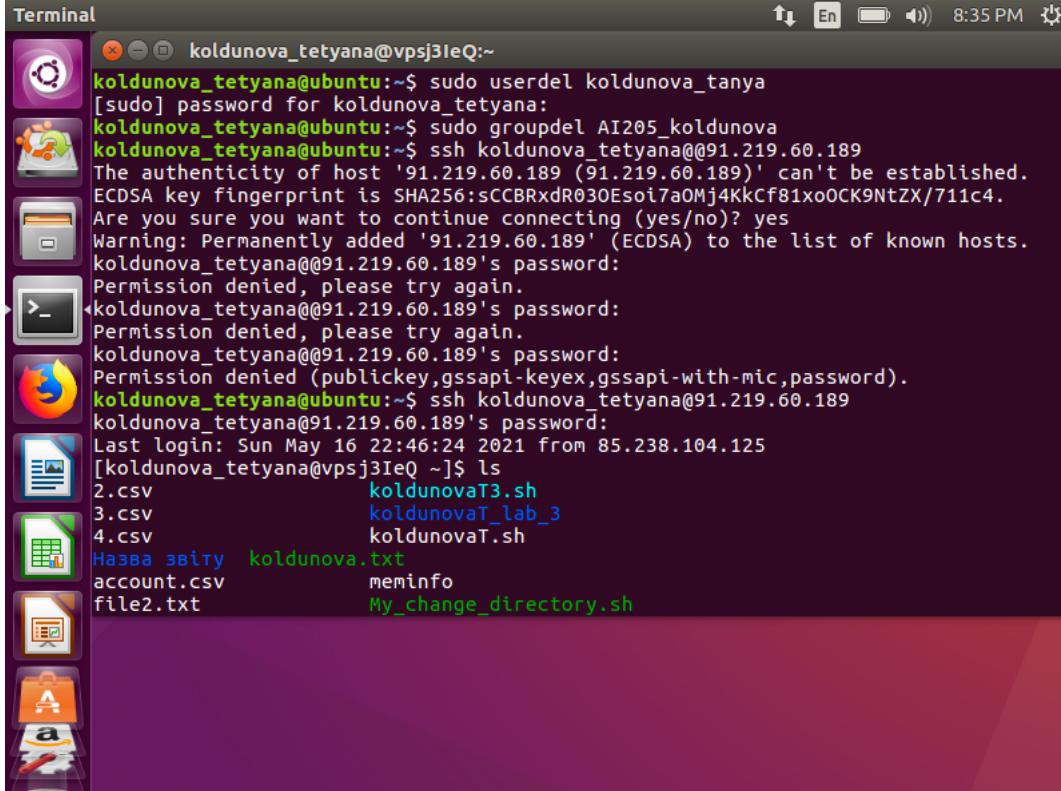
Задание 1:



Задание 2



```
Terminal koldunova_tetyana@ubuntu:~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ sudo groupadd AI205_koldunova  
[sudo] password for koldunova_tetyana:  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ sudo useradd koldunova_tanya -s /bin/bash -d /home/koldunova_tanya -m -g AI205_koldunova  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ sudo passwd koldunova_tanya  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ su - tatyana246  
No passwd entry for user 'tatyana246'  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ su - koldunova_tanya  
Password:  
koldunova_tanya@ubuntu:~$ su - koldunova_tanya  
Password:  
su: Authentication failure  
koldunova_tanya@ubuntu:~$ su - koldunova_tetyana  
Password:  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$
```



```
Terminal koldunova_tetyana@vpsj3IeQ:~  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ sudo userdel koldunova_tanya  
[sudo] password for koldunova_tetyana:  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ sudo groupdel AI205_koldunova  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ ssh koldunova_tetyana@91.219.60.189  
The authenticity of host '91.219.60.189 (91.219.60.189)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:sCCBRxdR030Esoi7a0Mj4KkCf81xo0CK9NtZX/711c4.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes  
Warning: Permanently added '91.219.60.189' (ECDSA) to the list of known hosts.  
koldunova_tetyana@91.219.60.189's password:  
Permission denied, please try again.  
koldunova_tetyana@91.219.60.189's password:  
Permission denied (publickey,gssapi-keyex,gssapi-with-mic,password).  
koldunova_tetyana@ubuntu:~$ ssh koldunova_tetyana@91.219.60.189  
koldunova_tetyana@91.219.60.189's password:  
Last login: Sun May 16 22:46:24 2021 from 85.238.104.125  
[koldunova_tetyana@vpsj3IeQ ~]$ ls  
2.csv koldunovaT3.sh  
3.csv koldunovaT_lab_3  
4.csv koldunovaT.sh  
Назва звіту koldunova.txt  
account.csv meminfo  
file2.txt My_change_directory.sh
```

Вывод: в данной лабораторной работе мы приобрели навыки по установке виртуальной операционной системы OC Linux на примере программного обеспечения виртуальной машины Oracle Virtual Box..