

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 квазипараллельного выполнения транзакций

1.4 Борьба с тупиковым блокировкой транзакций

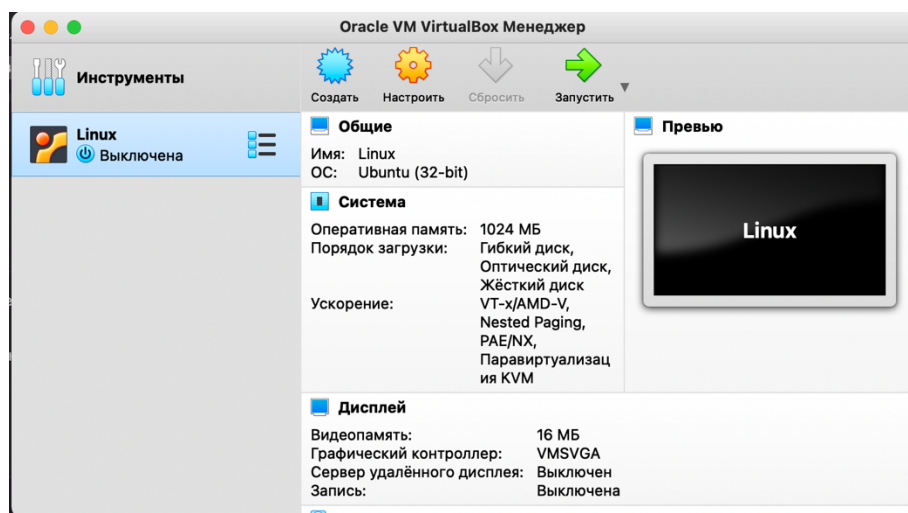
1.5 Основы управления базами данных с использованием языка SQL

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:sCCBRxdR030Esoi7aOMj4KkCf81xoOCK9NtZX/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, 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 збірки koldunova.txt
account.csv    meminfo
file2.txt      My_change_directory.sh
```

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