

The screenshot shows a Windows XP desktop environment. In the background, a window titled 'vsuet-win7 [Работаer] - Oracle VM VirtualBox' is visible. The desktop has a blue background with a large, faint watermark of the letter 'P'.

In the foreground, there are two windows:

- Command Prompt (cmd.exe):** The title bar shows 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The text inside reads:


```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\croscopic>tasklist
```

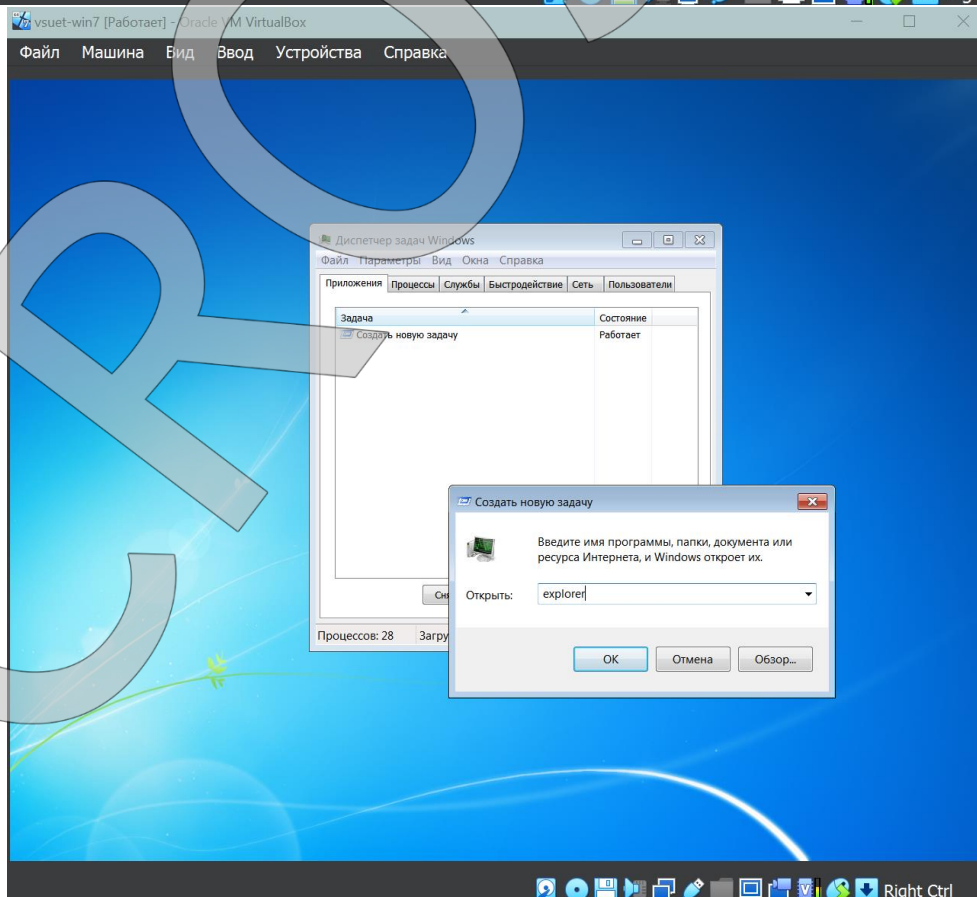
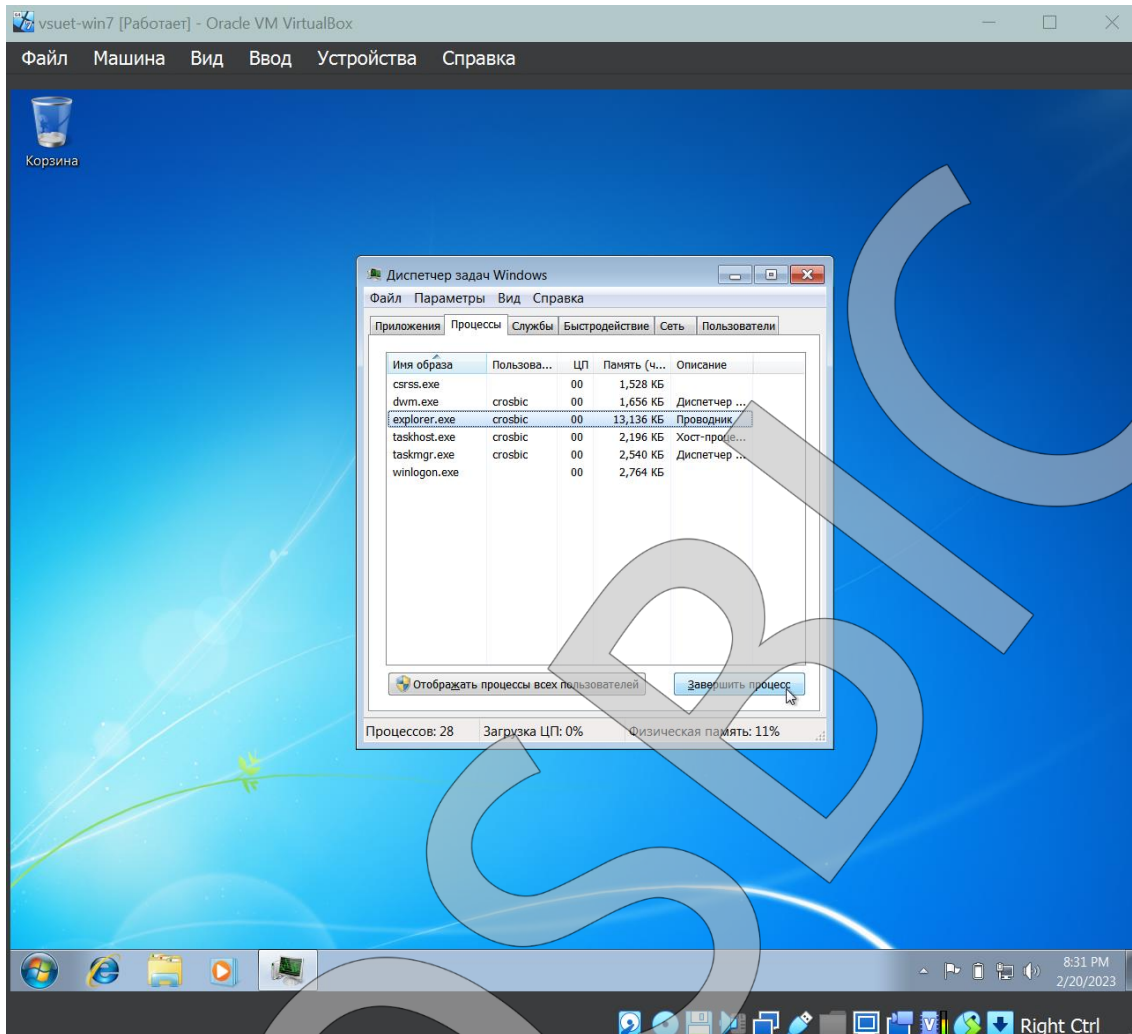
 Below the prompt is a table of running processes:

Image Name	PID	Session Name	Session#	Mem Usage
System Idle Process	0	Services	0	24 K
System	4	Services	0	300 K
smss.exe	244	Services	0	1,192 K
csrss.exe	324	Services	0	4,188 K
wininit.exe	360	Services	0	4,572 K
services.exe	456	Services	0	8,488 K
lsass.exe	464	Services	0	10,660 K
lsmd.exe	472	Services	0	4,348 K
svchost.exe	584	Services	0	9,868 K
svchost.exe	660	Services	0	7,936 K
spssvc.exe	864	Services	0	10,468 K
svchost.exe	904	Services	0	79,000 K
svchost.exe	928	Services	0	39,840 K
svchost.exe	980	Services	0	23,012 K
svchost.exe	264	Services	0	13,580 K
svchost.exe	288	Services	0	28,940 K
spoolsv.exe	1168	Services	0	11,652 K
svchost.exe	1200	Services	0	12,940 K
SearchIndexer.exe	1860	Services	0	29,532 K
svchost.exe	2380	Services	0	6,680 K
mscorsvw.exe	2308	Services	0	8,472 K
svchost.exe	2452	Services	0	29,500 K
audiodg.exe	732	Services	0	15,540 K
csrss.exe	2488	Console	2	4,620 K
winlogon.exe	1748	Console	2	7,440 K
taskhost.exe	1220	Console	2	7,500 K
dwm.exe	1420	Console	2	5,232 K
explorer.exe	1372	Console	2	34,892 K
cmd.exe	1736	Console	2	3,012 K
conhost.exe	2148	Console	2	5,332 K
tasklist.exe	2720	Console	2	5,760 K
WmiPrvSE.exe	880	Services	0	6,352 K
- Windows Task Manager:** The title bar shows 'Диспетчер задач Windows'. The 'Процессы' (Processes) tab is selected. It shows a list of running processes:

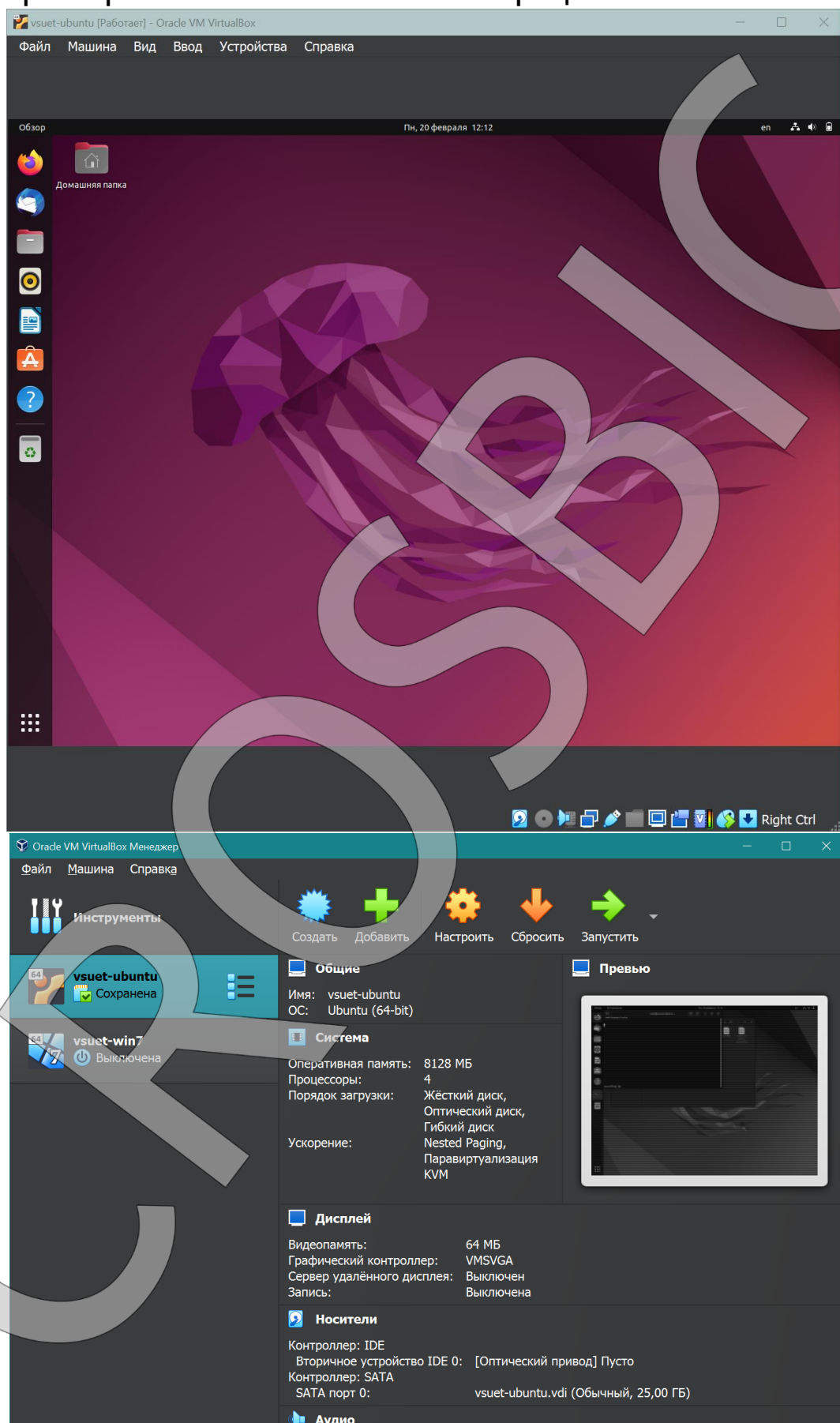
Имя образа	Пользова...	ЦП	Память (ч...	Описание
cmd.exe	croscopic	00	976 КБ	Обработчик...
conhost.exe	croscopic	00	1,584 КБ	Окно консо...
csrss.exe	00	00	1,528 КБ	
dwm.exe	croscopic	00	1,656 КБ	Диспетчер ...
explorer.exe	croscopic	00	13,448 КБ	Проводник
taskhost.exe	croscopic	00	2,196 КБ	Хост-проце...
taskmgr.exe	croscopic	00	2,608 КБ	Диспетчер ...
winlogon.exe	00	00	2,780 КБ	

 At the bottom, there are buttons: 'Отображать процессы всех пользователей' and 'Завершить процесс'.

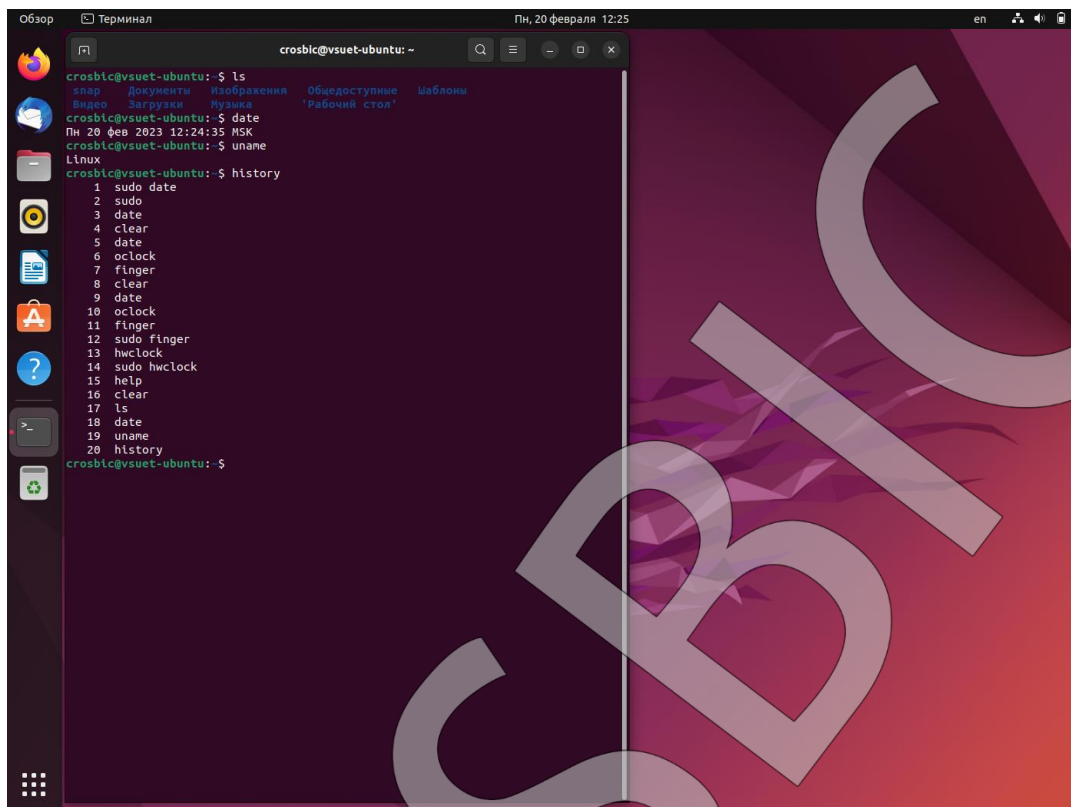
The taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system clock displaying '8:29 PM 2/20/2023'.



Лабораторная работа №4. Установка операционной системы Linux



Лабораторная работа №5. Терминал и командная оболочка операционной системы Linux



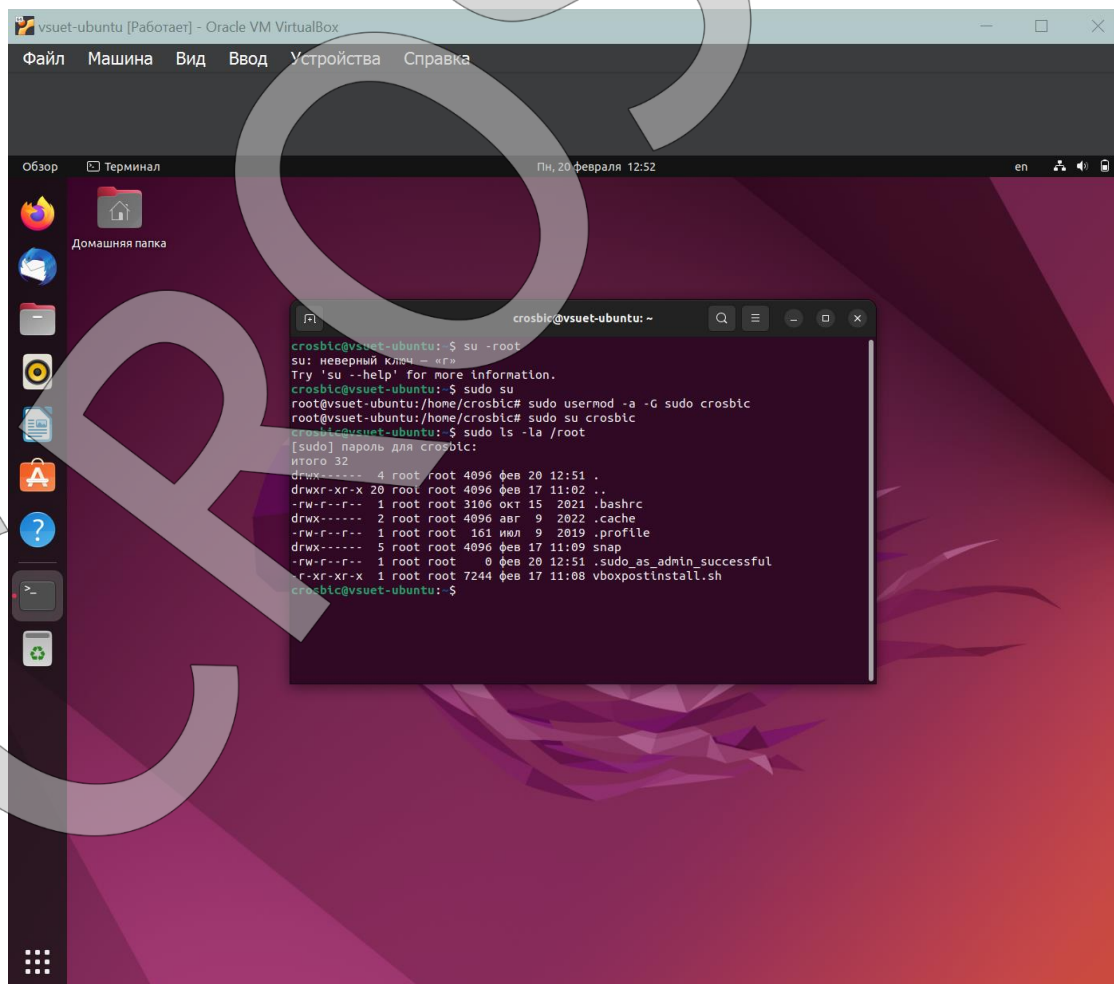
Обзор Терминал Пн, 20 февраля 12:25

```
crosbic@vsuet-ubuntu: ~$ ls
snap  документы  изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'

crosbic@vsuet-ubuntu: ~$ date
Пн 20 фев 2023 12:24:35 MSK

crosbic@vsuet-ubuntu: ~$ uname
Linux

crosbic@vsuet-ubuntu: ~$ history
1 sudo date
2 sudo
3 date
4 clear
5 date
6 oclock
7 finger
8 clear
9 date
10 oclock
11 finger
12 sudo finger
13 hwclock
14 sudo hwclock
15 help
16 clear
17 ls
18 date
19 uname
20 history
crosbic@vsuet-ubuntu: ~$
```



vsuet-ubuntu [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Обзор Терминал Пн, 20 февраля 12:52

```
crosbic@vsuet-ubuntu: ~$ su -root
su: неверный ключ - «r»
Try 'su --help' for more information.

crosbic@vsuet-ubuntu: ~$ sudo su
root@vsuet-ubuntu:/home/crosbic# sudo usermod -a -G sudo crosbic
root@vsuet-ubuntu:/home/crosbic# sudo su crosbic
crosbic@vsuet-ubuntu: ~$ sudo ls -la /root
[sudo] пароль для crosbic:
итого 32
drwx----- 4 root root 4096 фев 20 12:51 .
drwxr-xr-x 20 root root 4096 фев 17 11:02 ..
-rw-r--r-- 1 root root 3106 окт 15 2021 .bashrc
drwx----- 2 root root 4096 авг 9 2022 .cache
-rw-r--r-- 1 root root 161 июл 9 2019 .profile
drwx----- 5 root root 4096 фев 17 11:09 snap
-rw-r--r-- 1 root root 0 фев 20 12:51 .sudo_as_admin_successful
-r-xr-xr-x 1 root root 7244 фев 17 11:08 vboxpostinstall.sh
crosbic@vsuet-ubuntu: ~$
```

