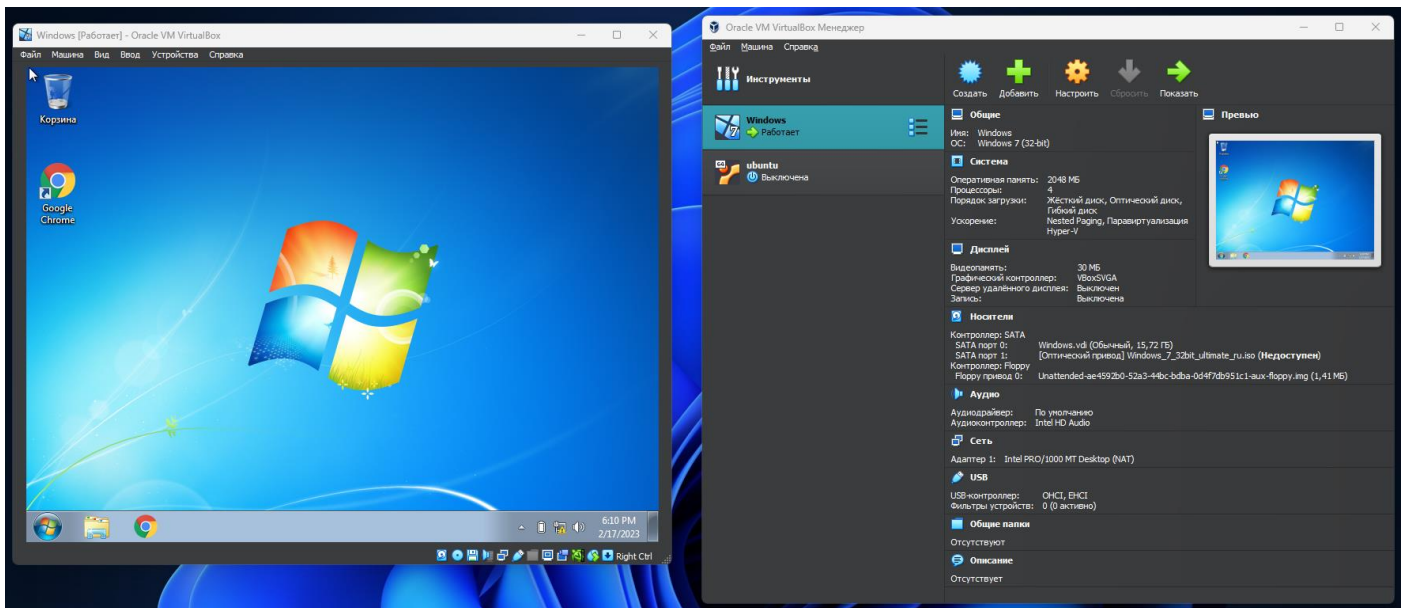


# Лабораторная работа №1. Установка современной операционной системы Windows.

## Состав системного программного обеспечения ОС Windows

**Цель работы:** Приобрести опыт установки современной операционной системы Windows. Ознакомиться на практике с основными группами программ, входящих в системное программное обеспечение.

Результат:



## Лабораторная работа №2. Управление памятью и вводом/выводом в ОС Windows

**Цель работы:** Практическое знакомство с управлением вводом/выводом в операционных системах Windows и кэширования операций ввода/вывода.

Ход работы:

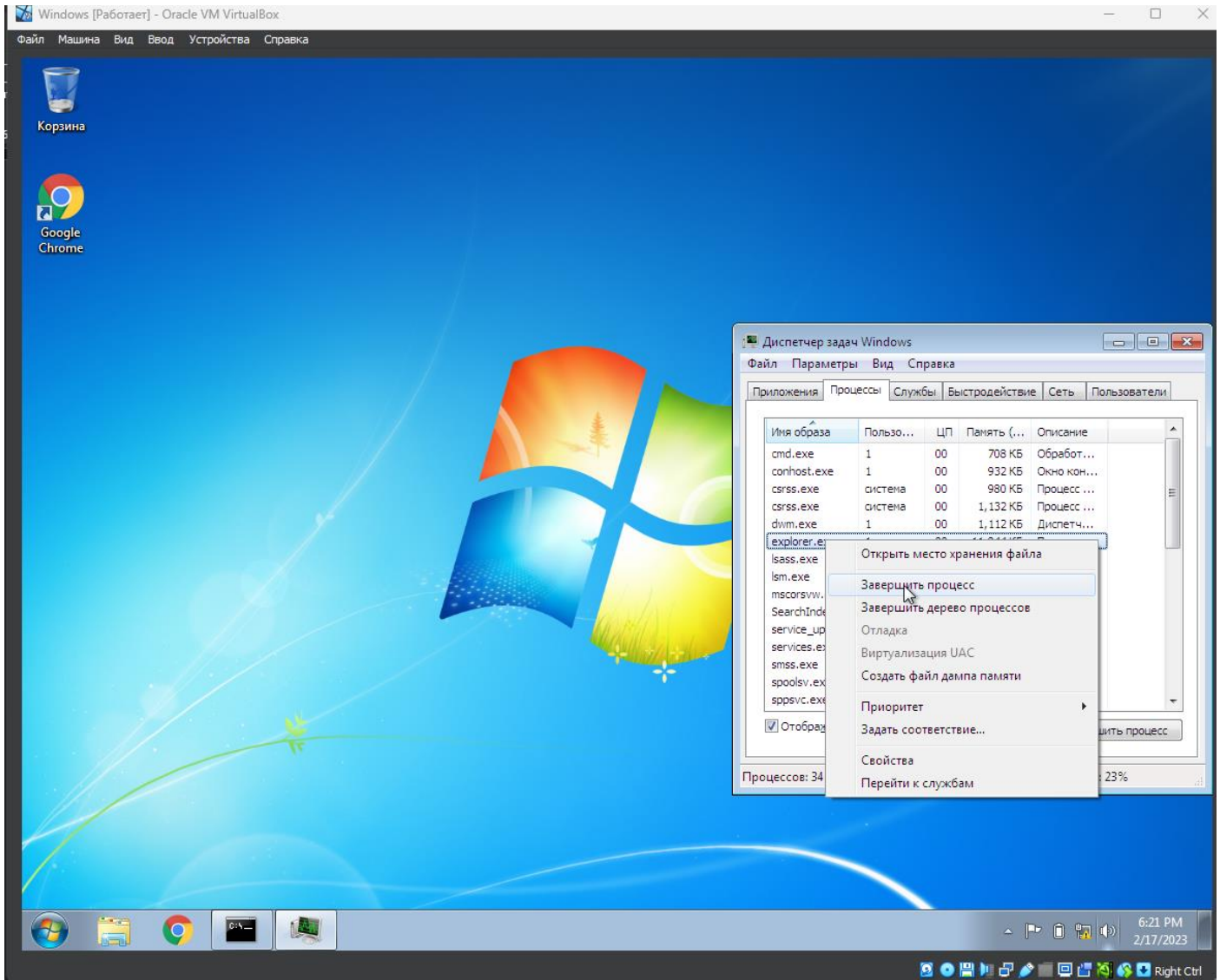
Задание 1

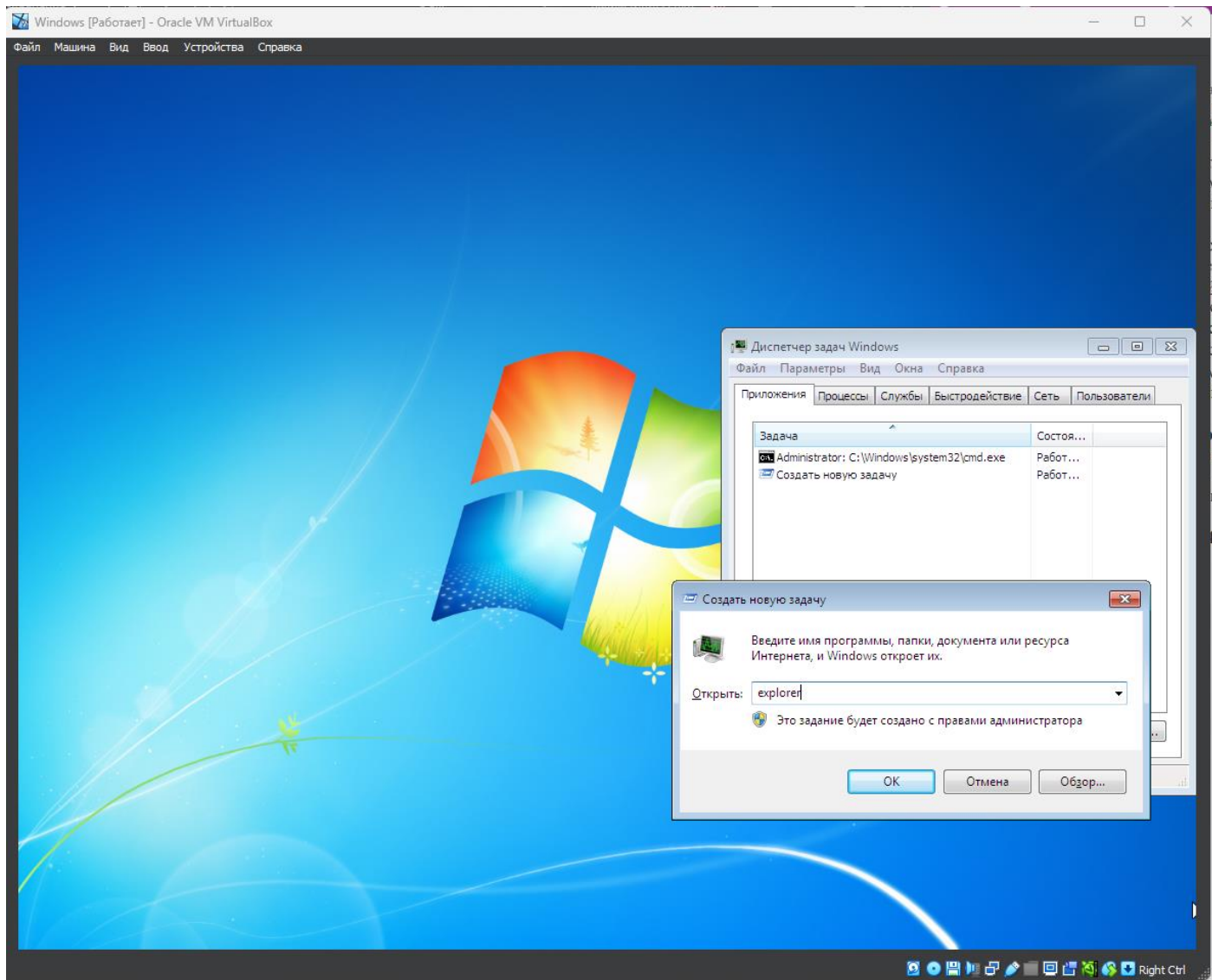
The screenshot shows a Windows 7 desktop environment running in Oracle VM VirtualBox. A command prompt window is open, displaying the output of the 'tasklist' command. The output lists various system and user processes, including System Idle Process, System, smss.exe, csrss.exe, wininit.exe, winlogon.exe, services.exe, lsass.exe, lsmon.exe, svchost.exe, spoolsv.exe, taskhost.exe, and explorer.exe. The Task Manager window is also open, showing the 'Processes' tab. It lists running applications such as cmd.exe, conhost.exe, csrss.exe, dwm.exe, explorer.exe, lsass.exe, lsmon.exe, mscorsvw.exe, SearchIndexer.exe, service\_update.exe, services.exe, smss.exe, spoolsv.exe, and spps.exe. The Task Manager window also shows the number of processes (34), CPU usage (0%), and physical memory usage (23%).

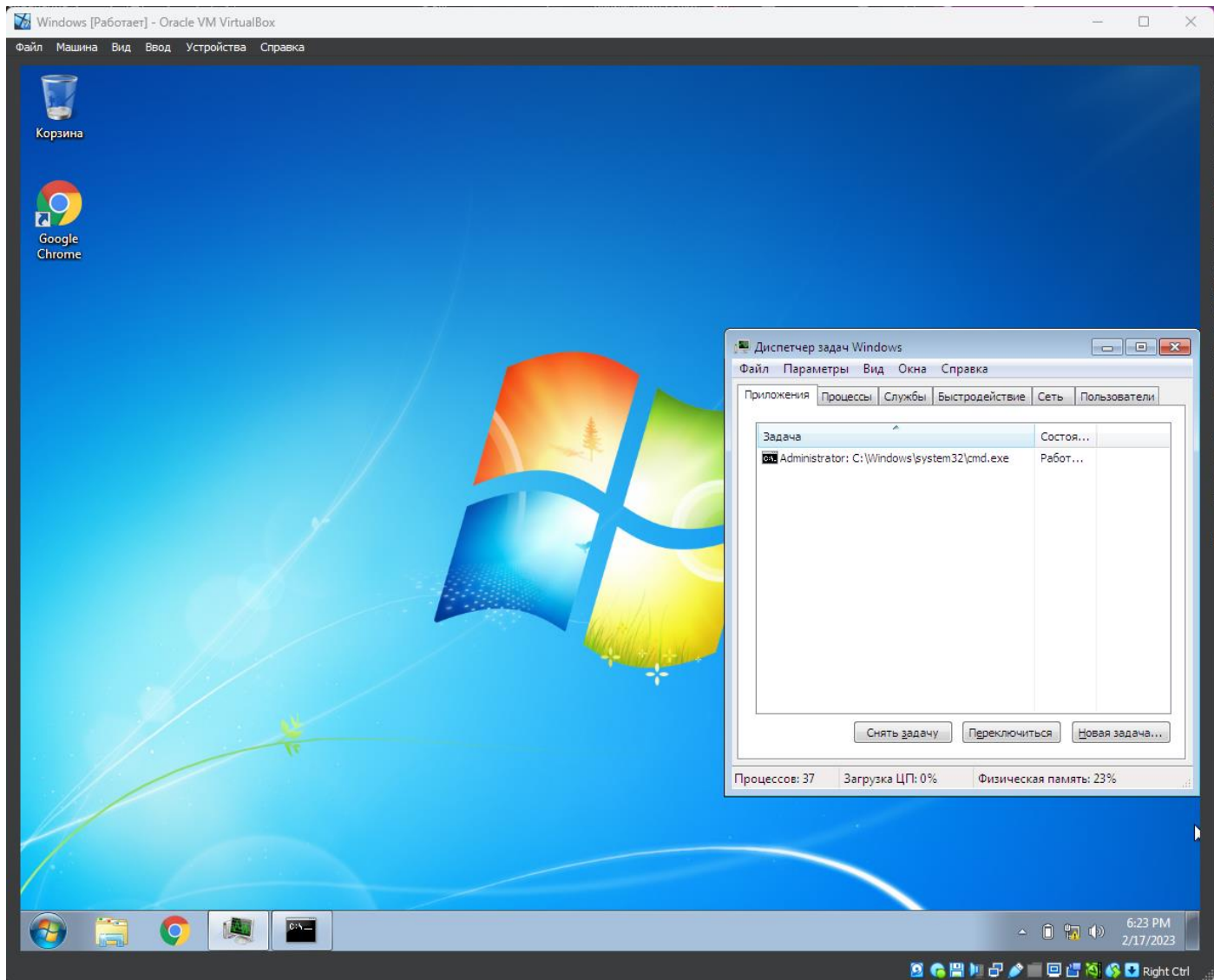
Image Name	PID	Session Name	Session#	Mem Usage
System Idle Process	0	Services	0	12 K
System	4	Services	0	220 K
smss.exe	276	Services	0	864 K
csrss.exe	348	Services	0	3,320 K
wininit.exe	384	Services	0	3,444 K
csrss.exe	392	Console	1	4,268 K
winlogon.exe	432	Console	1	6,116 K
services.exe	480	Services	0	6,448 K
lsass.exe	488	Services	0	7,892 K
lsmon.exe	496	Services	0	3,124 K
svchost.exe	600	Services	0	6,996 K
svchost.exe	680	Services	0	5,320 K
svchost.exe	772	Services	0	15,080 K
svchost.exe	816	Services	0	9,508 K
svchost.exe	844	Services	0	9,036 K
svchost.exe	872	Services	0	25,456 K
svchost.exe	1032	Services	0	5,520 K
svchost.exe	1200	Services	0	10,344 K
spoolsv.exe	1332	Services	0	8,984 K
svchost.exe	1360	Services	0	10,760 K
taskhost.exe	1480	Console	1	5,868 K
dwm.exe	1596	Console	1	4,268 K
explorer.exe	1656	Console	1	35,960 K

Имя образа	Пользо...	ЦП	Память (...)	Описание
cmd.exe	1	00	708 КБ	Обработ...
conhost.exe	1	00	932 КБ	Окно кон...
csrss.exe	система	00	980 КБ	Процесс ...
csrss.exe	система	00	1,132 КБ	Процесс ...
dwm.exe	1	00	1,112 КБ	Диспетч...
explorer.exe	1	00	12,092 КБ	Проводник
lsass.exe	система	00	2,584 КБ	Local Sec...
lsmon.exe	система	00	1,048 КБ	Служба ...
mscorsvw.exe	система	00	1,248 КБ	.NET Run...
SearchIndexe...	система	00	9,280 КБ	Индекса...
service_updat...	система	00	832 КБ	Yandex
services.exe	система	00	3,160 КБ	Приложе...
smss.exe	система	00	272 КБ	Диспетч...
spoolsv.exe	система	00	3,280 КБ	Диспетч...
spps.exe	NETWO...	00	2,840 КБ	Служба п...

## Задание 2.1

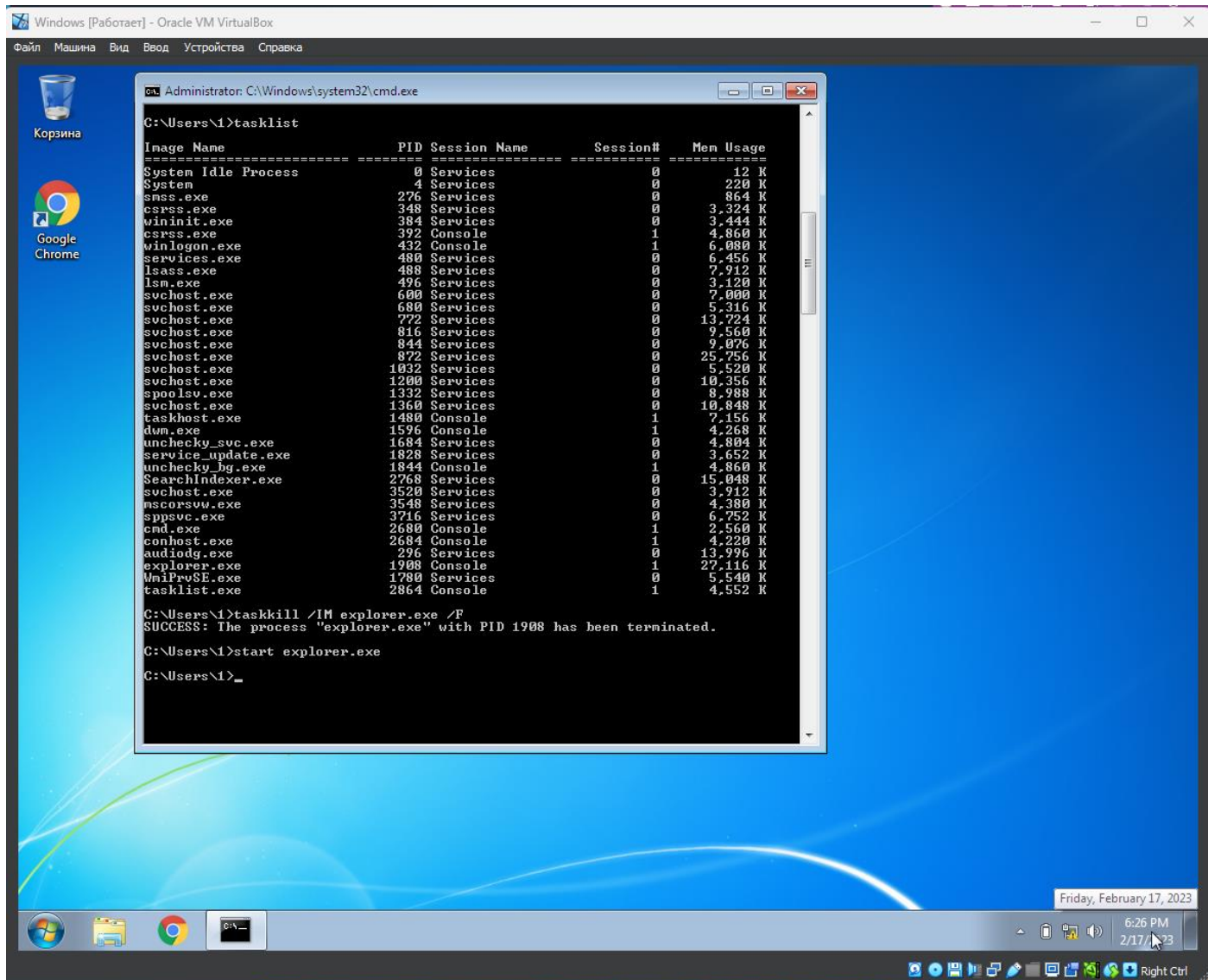








## Задание 2.2



## Лабораторная работа №4. Установка операционной системы Linux

**Цель работы:** Приобрести опыт установки операционной системы Linux.

Результат:

