

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України «КПІ» імені Ігоря Сікорського
Кафедра обчислювальної техніки ФІОТ

ЗВІТ
з лабораторної роботи №4
з навчальної дисципліни «Архітектура комп'ютерів-2. Процесори»

Тема:

Підготовка та налаштування плати ВВВ

Виконала:

Студентка 3 курсу кафедри ОТ ФІОТ,

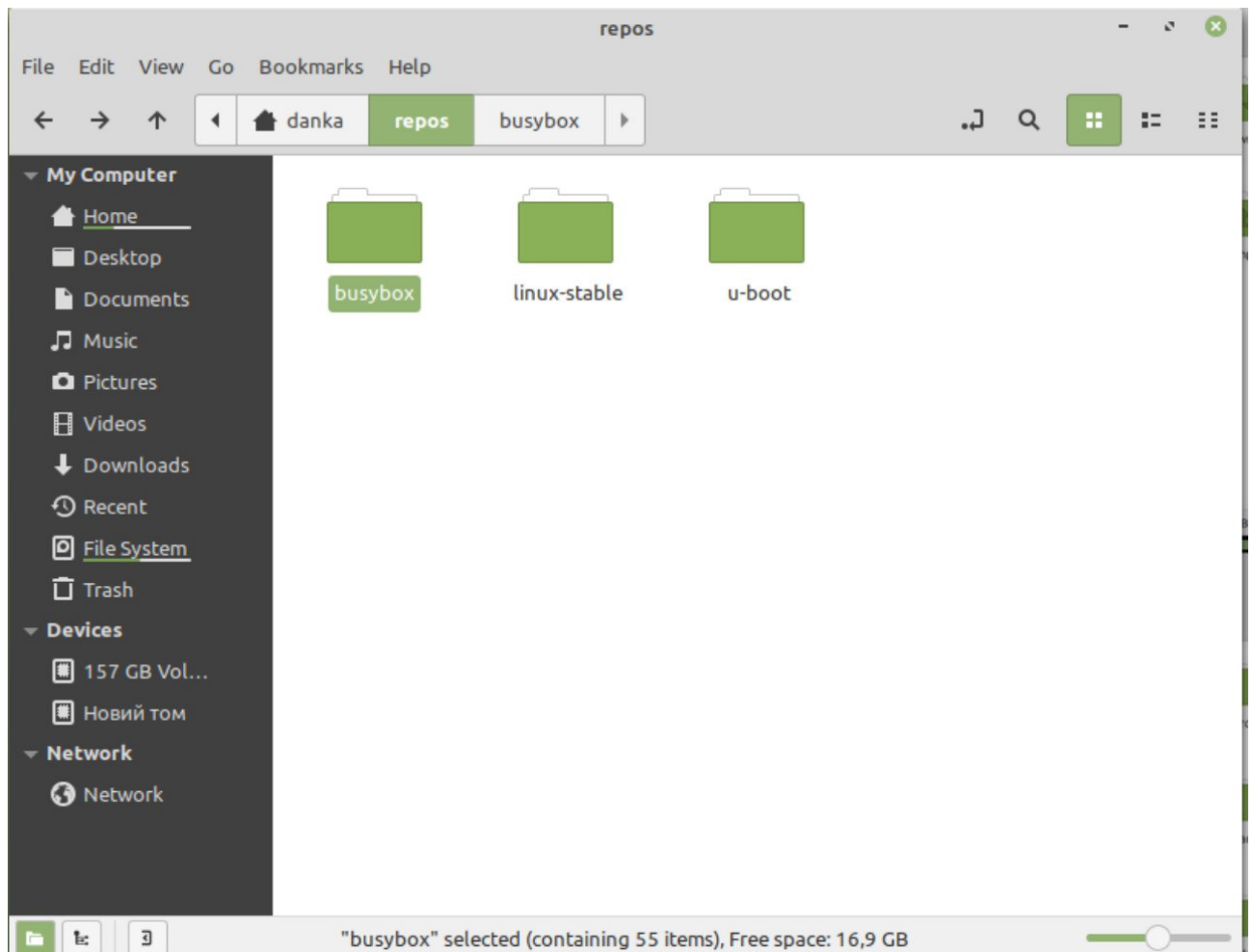
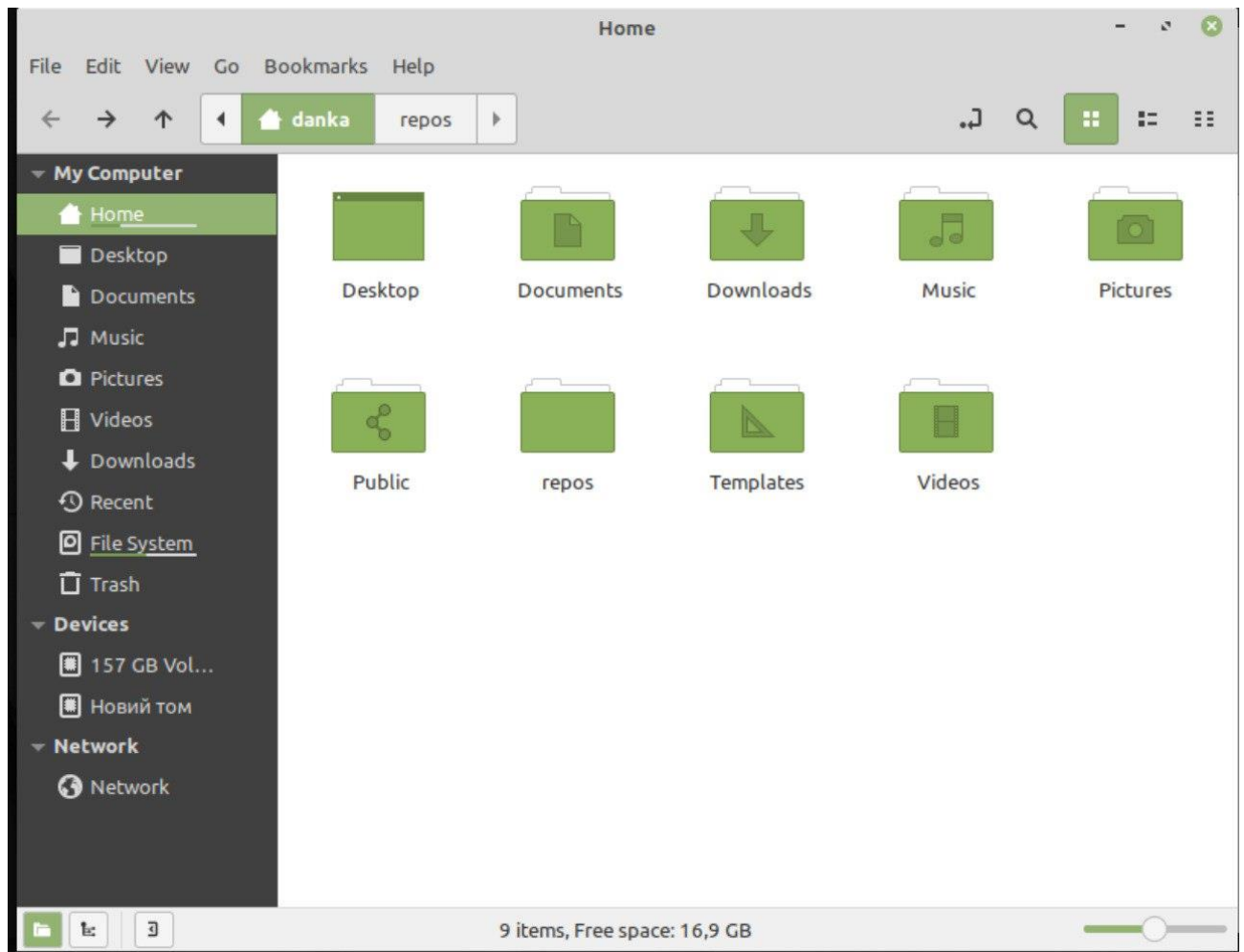
Навчальної групи ІВ-93

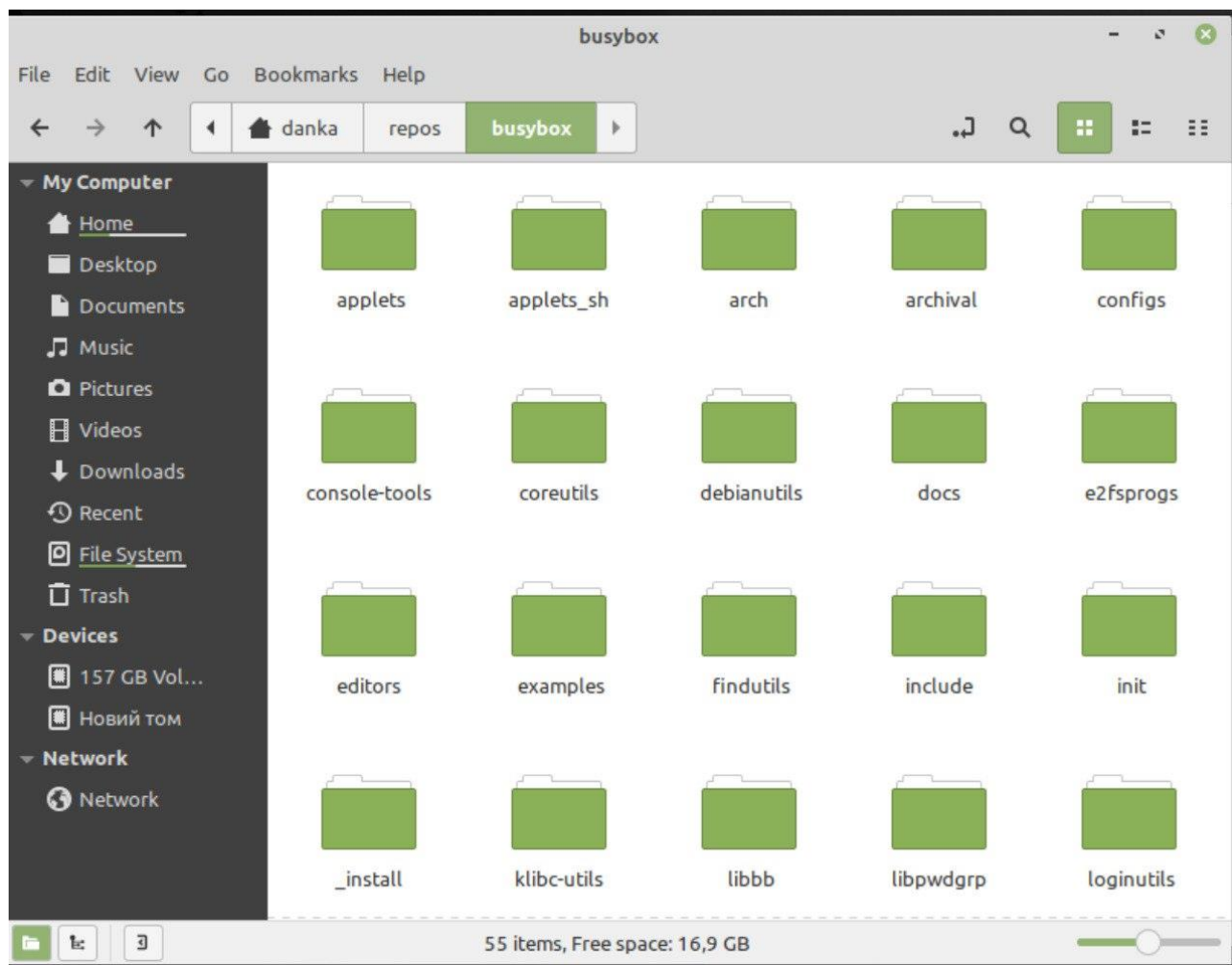
Островська Богдана

Перевірів:

Нікольський С. С.

Київ 2021





```

/ # uname -a
Linux (none) 4.19.220 #1 SMP Thu Dec 9 03:23:02 EET 2021 armv7l GNU/Linux
/ # ls -l
total 0
drwxrwxr-x 2 1000 1000 0 Dec 9 01:48 bin
drwxrwxr-x 2 1000 1000 0 Dec 9 01:50 boot
drwxrwxr-x 3 1000 1000 0 Dec 9 01:54 dev
drwxrwxr-x 3 1000 1000 0 Dec 9 01:52 etc
lrwxrwxrwx 1 1000 1000 11 Dec 9 01:50 init -> bin/busybox
drwxrwxr-x 3 1000 1000 0 Dec 9 01:52 lib
lrwxrwxrwx 1 1000 1000 11 Dec 9 01:48 linuxrc -> bin/busybox
dr-xr-xr-x 90 root root 0 Jan 1 1970 proc
drwxrwxr-x 2 1000 1000 0 Dec 9 01:49 root
drwxrwxr-x 2 1000 1000 0 Dec 9 01:48/sbin
dr-xr-xr-x 12 root root 0 Dec 9 01:54 sys
drwxrwxr-x 2 1000 1000 0 Dec 9 01:49 tmp
drwxrwxr-x 4 1000 1000 0 Dec 9 01:48 usr
/ # dmesg | grep init
[ 0.000000] random: get_random bytes called from start_kernel+0x9c/0x47c with crng_init=0
[ 0.000000] Memory: 406428K/524288K available (12288K kernel code, 1619K rwd data, 4784K rodata, 2048K init, 393K bss
, 52324K reserved, 65536K cma-reserved, 0K highmem)
[ 0.000000] .init : 0x(ptrval) - 0x(ptrval) (2048 kB)
[ 0.132700] devtmpfs: initialized
[ 0.174225] pinctrl core: initialized pinctrl subsystem
[ 0.364554] SCSI subsystem initialized
[ 0.582137] Trying to unpack rootfs image as initramfs...
[ 2.912470] Freeing initrd memory: 25092K
[ 3.115464] SuperH (H)SCI(F) driver initialized
[ 3.117206] msm serial: driver initialized
[ 3.117612] STMicroelectronics ASC driver initialized
[ 3.119172] STM32 USART driver initialized
[ 3.530137] Run /init as init process
/ # busybox --help | head -15
BusyBox v1.31.1 (2021-12-09 03:47:14 EET) multi-call binary.
BusyBox is copyrighted by many authors between 1998-2015.
Licensed under GPLv2. See source distribution for detailed
copyright notices.

Usage: busybox [function [arguments]...]
or: busybox --list[-full]
or: busybox --show SCRIPT
or: busybox --install [-s] [DIR]
or: function [arguments]...

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unix
utilities into a single executable. Most people will create a
link to busybox for each function they wish to use and BusyBox
will act like whatever it was invoked as.

/ #

```