

Homework_Lesson2_OS_1

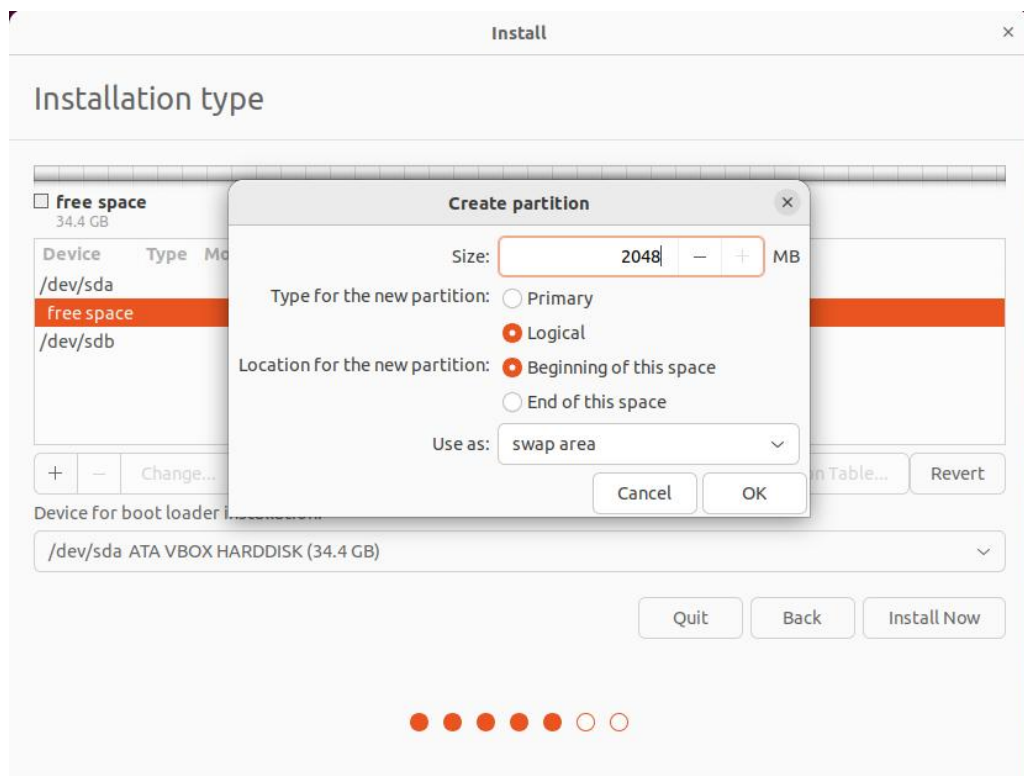
1. Создана ВМ (VM1_Ubuntu) в VirtualBox и установлен образ Ubuntu 22.04.
2. На ВМ установлена ОС Ubuntu 22.04 в режиме GUI.

Процесс разметки дисков:

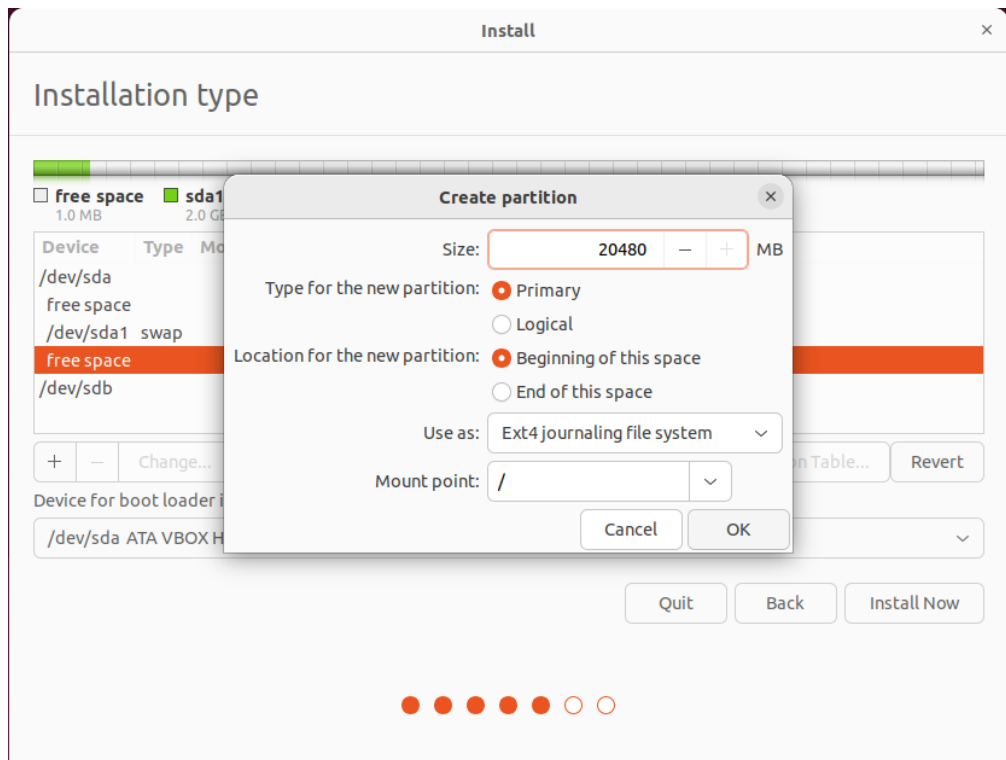
2.1 В процессе создания ВМ в VirtualBox заранее было создано 2 hdd.vdi диска (VM1_Ubuntu.vdi; VM1_Ubuntu_2.vdi), один из которых предназначен для разворачивания ОС, второй – отдельный диск для папки в Linux.

Имя		Вирт. размер	Факт. размер
VM1_Ubuntu.vdi		32,00 ГБ	2,00 МБ
VM1_Ubuntu_2.vdi		10,00 ГБ	2,00 МБ

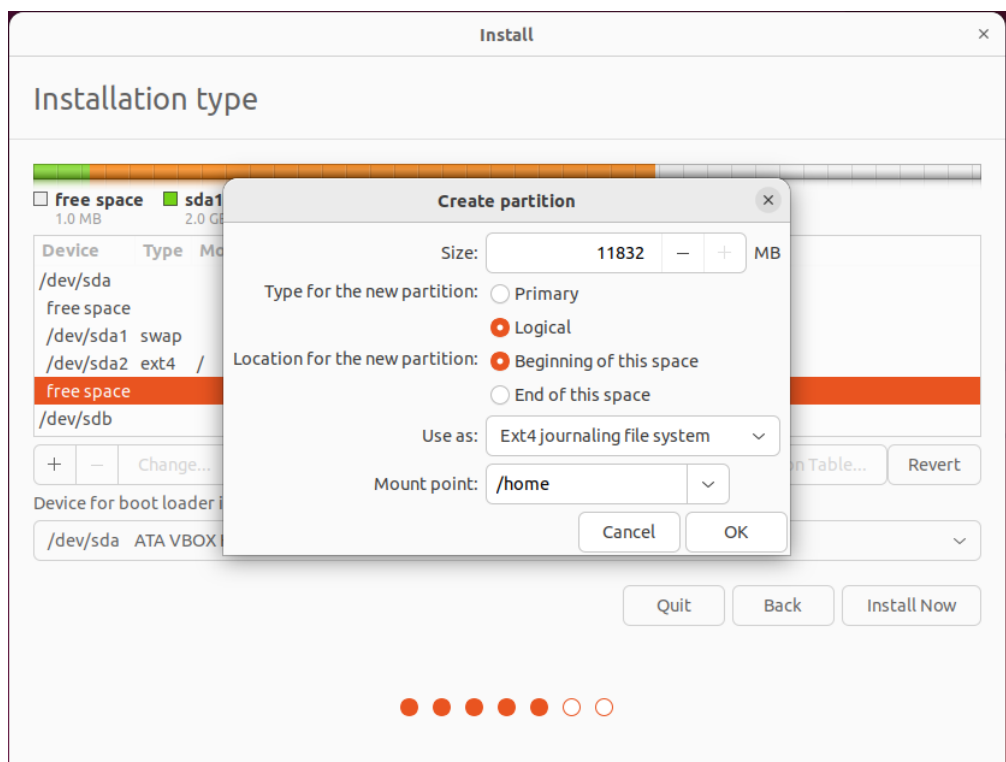
2.2 Процесс разметки первого диска VM1_Ubuntu.vdi. Данный диск, /dev/sda разбивался на раздел подкачки, и он должен равняться объему ОЗУ “swap” ~ 2GB, под корневую систему “/” ~20 GB, оставшееся место на диске отправлено под директорию /home ~ 11,8 GB:



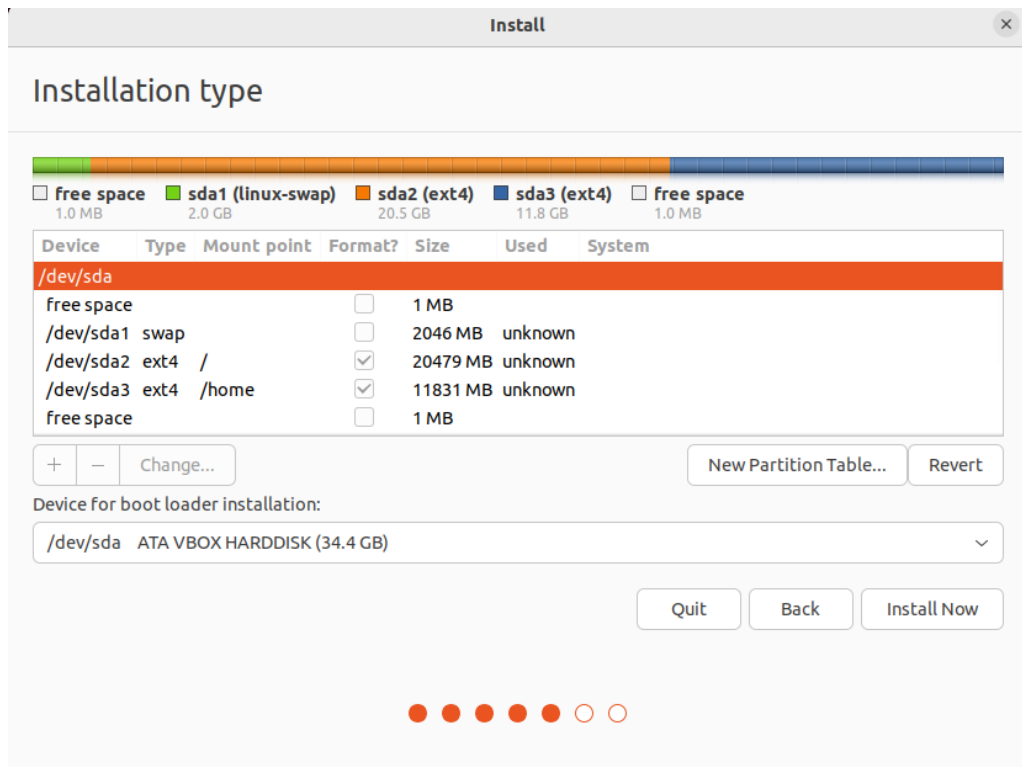
Swap



Корневая файловая система /

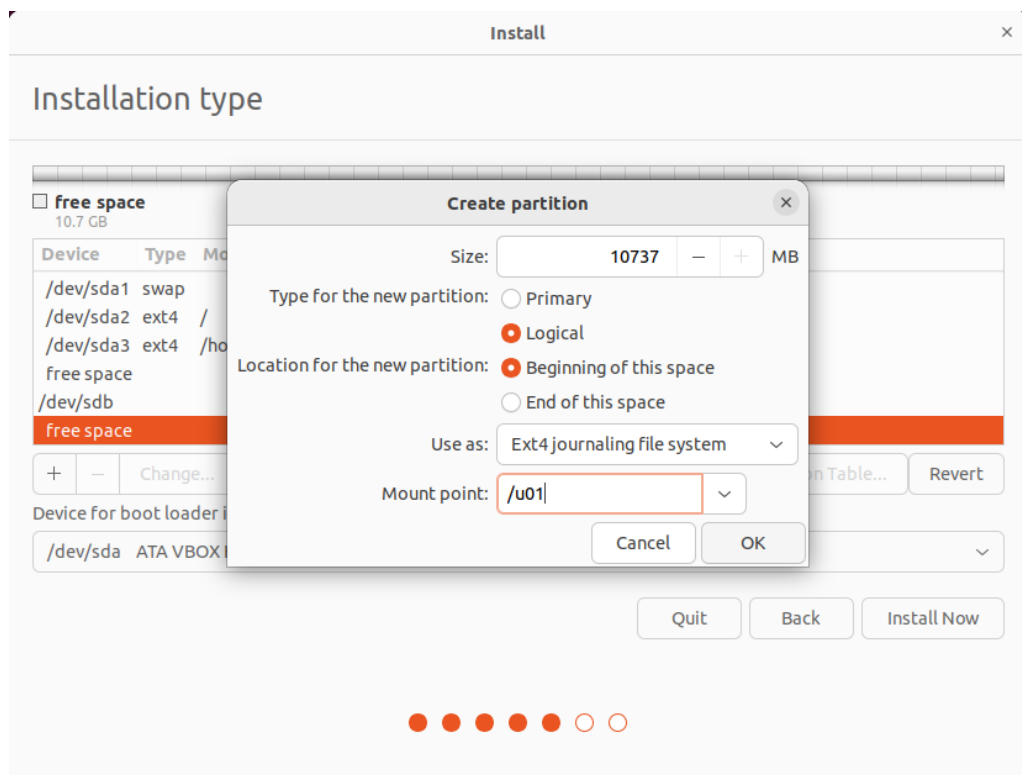


Директория /home



Разметка диска /dev/sda

2.3 Второй виртуальный диск VM1_Ubuntu_2.vdi будет принадлежать для директории /u01.



Разметка диска /dev/sdb под директорию /u01

3. Установка в режиме GUI прошла успешно:

```
makarov@makarov-VirtualBox: ~/Desktop
makarov@makarov-VirtualBox:~/Desktop$ df -h
Filesystem      1M-blocks  Used Available Use% Mounted on
tmpfs            197        2      196    1% /run
/dev/sda2       19053    9047     9014   51% /
tmpfs            985        0      985    0% /dev/shm
tmpfs             5         1         5    1% /run/lock
/dev/sda3       11002     16     10407    1% /home
/dev/sdb1        9978      1      9450    1% /u01
tmpfs            197        1      197    1% /run/user/1000
makarov@makarov-VirtualBox:~/Desktop$ cat /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options>          <dump> <pass>
# / was on /dev/sda2 during installation
UUID=a93ab16c-653a-4af7-addc-a2e0acbf707f /          ext4    errors=remount-ro 0      1
# /home was on /dev/sda3 during installation
UUID=52812ac6-d487-4e7e-addb-ffe964c2082c /home      ext4    defaults          0      2
# /u01 was on /dev/sdb1 during installation
UUID=3a5d52e1-fb9e-4c4c-b3b5-77f1964b22d2 /u01       ext4    defaults          0      2
# swap was on /dev/sda1 during installation
UUID=653802ae-47b3-4d27-98ec-abb6a8d10bcc none       swap    sw                0      0
makarov@makarov-VirtualBox:~/Desktop$
```