

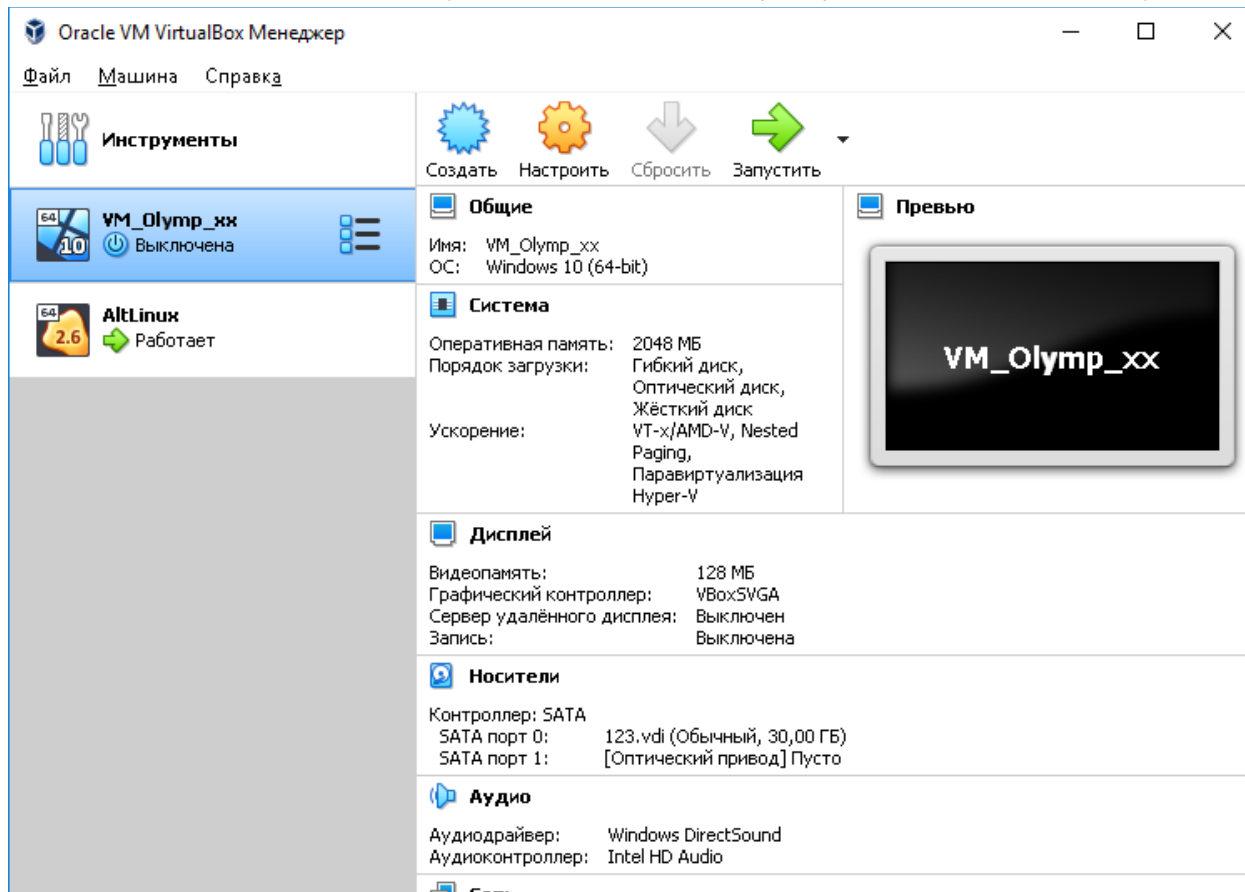


ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ ЗАДАНИЙ II УРОВНЯ (ПРИМЕРНОЕ)

Время, отводимое на выполнение задания – 3,5 часа
(астрономических = 210 минут)

Максимальное количество баллов – 35 баллов.

Задача 1. Создание виртуальной машины (VM) заданной конфигурации.



Параметры мастера создания виртуальной машины:

- Имя: VM_Olymp_[номер участника] (Например VM_Olymp_D1).
- Расположение: Папка «Документы/VM».
- Выбрать тип операционной системы Windows 10 (64-bit).
- Оперативная память, выделяемая при запуске 2048 Мб.
- Создать новый виртуальный жесткий диск «First_HDD», фиксированным размером 30 Гб.
- Установить операционную систему с образа диска, расположенного в папке «Документы» профиля пользователя.

Задача 2. После создания виртуальной машины изменить ее параметры:

- Включить общий буфер обмена.
- Увеличить число виртуальных процессоров до 2-х.

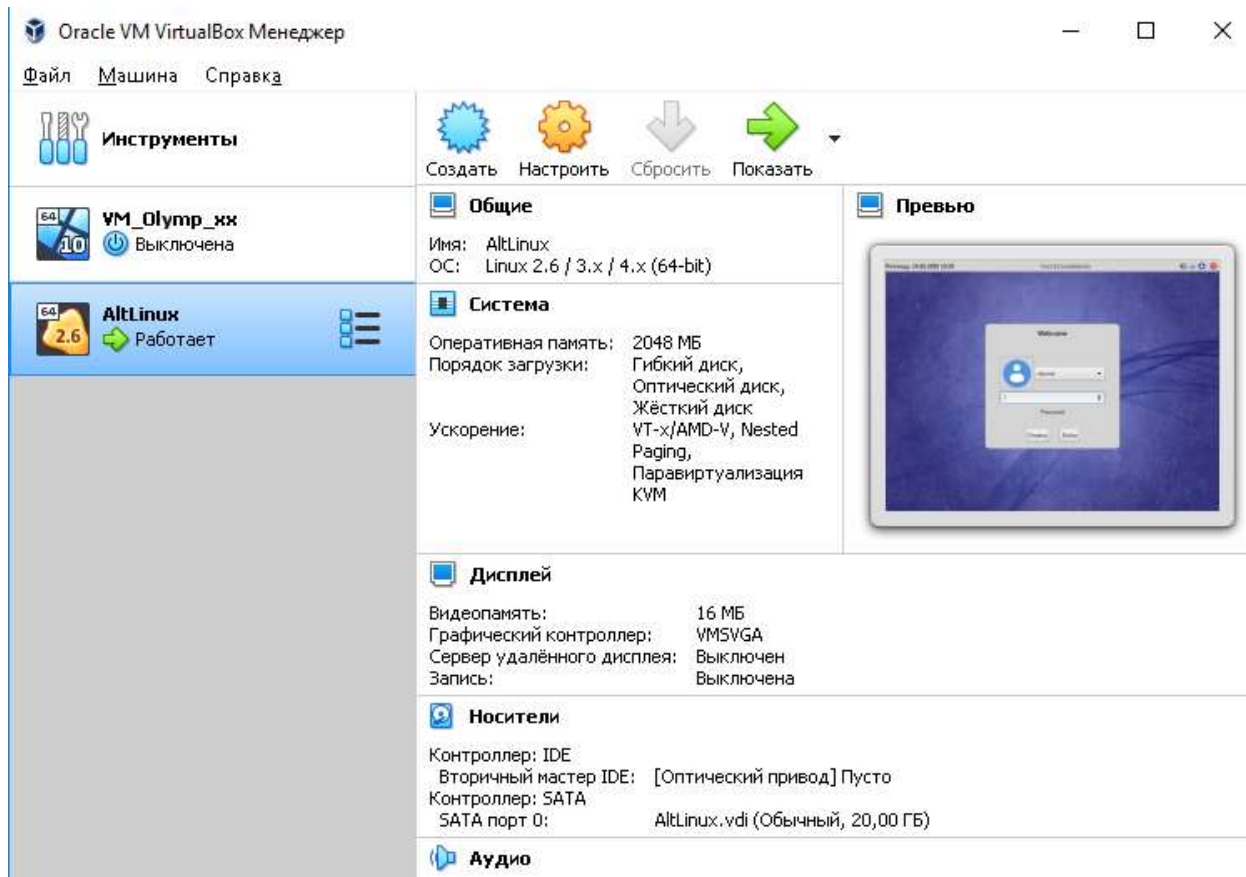
- Создать виртуальный жесткий диск «Second_HDD» размером 5 Гб в папке «Документы/VM» и подключить его к виртуальной машине используя виртуальный SCSI контроллер.
- Выбрать подключение виртуальной машины к внутренней сети.
- Включить общий буфер обмена.

Задача 3. Выполнить установку операционной системы Windows 10 на основной жесткий диск виртуальной машины. При завершении установки выключить все вспомогательные средства системы для наблюдения за пользователем. Создать пользователя *Admin* с паролем *Olymp2020*.

Задача 4. Настройте параметры установленной на виртуальную машину операционную систему Windows 10.

- Измените имя компьютера на *Olydows*.
- В установленной ОС добавить второй жесткий диск размером 5 Гб, назначив ему букву диска *Z*.
- На диске *Z* создайте папку *Share*. Откройте общий доступ к этому каталогу. Права на запись должен иметь только пользователь *Admin*, остальные только на чтение.
- Добавьте на рабочий стол значки «Этот компьютер» и «Сеть».
- Измените расположения каталога «Рабочий стол» на следующее физическое расположение: *Z:/Desktop*.
- Добавьте в автозагрузку приложение *WordPad*.
- Настройте автологин для пользователя *Admin* (автоматический вход в систему, без необходимости ввода пароля).
- Установите программное обеспечение, расположенное на образе *Soft.iso* в папке «Документы» профиля пользователя на локальном компьютере (Используйте монтирование DVD-диска к виртуальной машине). Для всего программного обеспечения создайте ярлыки на рабочем столе для всех пользователей.
- Создайте пользователя *Test* без прав администратора.
- Создайте точку восстановления операционной системы.
- Настройте сетевые параметры. Адрес сети *192.168.1.128/25*. Используйте пятый возможный адрес.
- Настройте возможность использования команды *ping* для проверки доступа к виртуальной машине *AltLinux* по имени (команда «*ping AltLinux*»).

Задача 5. Настройка операционной системы AltLinux.



Запустите виртуальную машину *AltLinux*. Имя пользователя: *olyuser*, пароль: *passoly*

- Изменить имя компьютера на *Olympix*.
- Настройте сетевые параметры. Адрес сети 192.168.1.128/25. Используйте десятый возможный адрес.
- Поменяйте пароль пользователя *olyuser* на *P@ssw0rdOly*
- Настройте возможность использования команды *ping* для проверки доступа к виртуальной машине *VM_Olimp_xx* по имени (команда «*ping Olydows*»).
- В домашнем каталоге пользователя *olyuser* находится изображение *Wallpaper.png*. Установите это изображение в качестве фона рабочего стола на операционной системе Windows 10 для пользователя *Test*.

Используемое программное обеспечение:

- Oracle VM VirtualBox 6.1.
- 7-Zip
- Cobian Backup
- Double Commander
- Inkscape
- Notepad++

Ссылки для скачивания:

Программное обеспечение для установки:

<https://cloud.mail.ru/public/5KWp/4KoNjqZns>

Установочный образ AltLinux:

https://mirror.yandex.ru/altlinux/p9/images/workstation/x86_64/alt-workstation-9.0-x86_64.iso

