

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ИНВАРИАНТНОЙ ЧАСТИ ЗАДАНИЯ II УРОВНЯ

Задача 4.1 Создание виртуальной машины (ВМ) заданной конфигурации с использованием программного продукта OracleVirtualBox.

1. Создайте новую ВМ для ОС Windows соответствующей версии. Имя для виртуальной машины должно быть следующего формата: VM{NN}Olymp2020, где {NN} - номер вашего рабочего места. Например, VM01Olymp2020
2. Выделите под ВМ 2ГБ оперативной памяти.
3. Создайте новый виртуальный жесткий диск типа VirtualBoxDiskImage. Выделите под этот жесткий диск 15 ГБ
4. 15 ГБ постоянной памяти с фиксированным виртуальным жестким диском. Имя виртуального жесткого диска должно быть следующим: VBDI{NN}Olymp2020, где {NN} – номер вашего рабочего места. Например, VBDI01Olymp2020.
5. Уберите из порядка загрузки ВМ гибкий диск. Установите предел загрузки ЦПУ на 85%.
6. Настройте поддержку виртуальной машиной операций ввода/вывода контроллера прерываний.
7. Установите общий буфер обмена в двунаправленный режим.
8. Включите 3D-ускорение видео.
9. В настройках COM-порта включите последовательный порт COM1. Режим порта должен быть отключен.
10. Включите только 1 сетевой адаптер ВМ, выберите тип подключения Сетевой мост.

Задача 4.2 Установка на виртуальной машине ОС Windows.

- 4.2.1. Установите дистрибутив ОС Windows 10.
- 4.2.2. Разделите жесткий диск на два раздела, первый раздел объемом 10 ГБ, второй раздел 4ГБ. Установите ОС на первый раздел.
- 4.2.3. Выберите часовой пояс Екатеринбург +5 GMT.
- 4.2.4. В ходе установки ОС Вам необходимо ввести имя пользователя и пароль. Имя пользователя должно быть следующего формата: N{NN}Olimp2020, где {NN} - номер вашего рабочего места.
Например, N01Olimp2020.
Установите пароль для данного пользователя. Пароль – это номер вашего рабочего места.
- 4.2.5. После установки, удалите в настройках диск ISO.

ЗАДАЧА 4.3 Выполнение настройки параметров и определения прав доступа в ОС

В данном подразделе задания после каждого проделанного пункта необходимо в файл «Отчет.docx» вставлять скриншоты с номером задания (например: 4.3.4).

- 4.3.1. На ВМ Смените имя стандартного администратора на «Root» и смените пароль «LinuxSU2020».
- 4.3.2. На ВМ Создайте обычного пользователя с заданным именем «user»
- 4.3.3. На ВМ Создайте группу «users01».
- 4.3.4. Добавьте пользователя «user» в группу users01
- 4.3.5. Создайте в корневой папке файловой системы папку с названием «UserBlock»
- 4.3.6. Запретите полный доступ к папке «UserBlock» для группы «users01»