

## Лабораторная работа

### «Работа в VMWare Workstation»

#### Торическая часть

Лекционный материал.

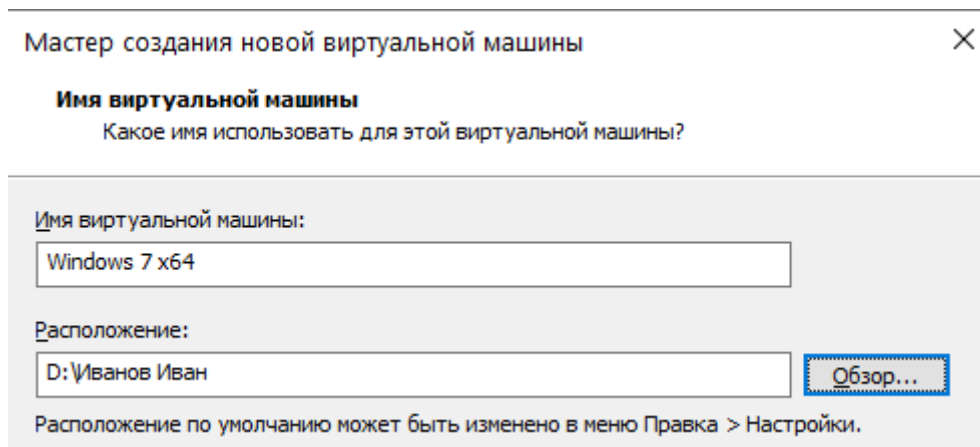
#### Практическая часть

**По ходу выполнения практической работы делайте скриншоты основных настроек и действий (скриншоты можно сохранять в текстовом документе или презентации)**

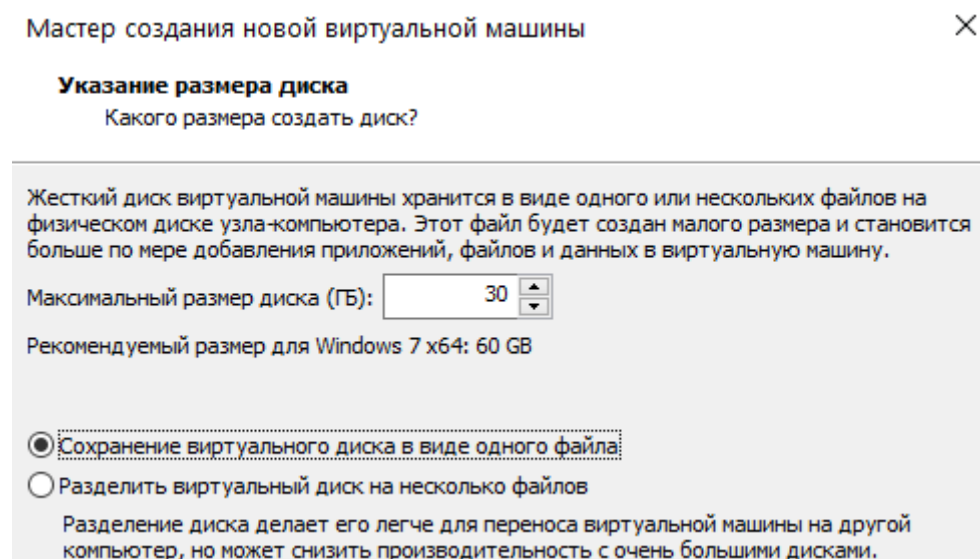
1) Создайте в библиотеке папку со своей фамилией.

2) Создайте новую виртуальную машину (Файл – новая виртуальная машина) со следующими настройками:

- ОС – Windows 7 x67
- Имя виртуальной машины - Windows 7 x64
- Расположение – на диске Д или Е (на SSD) создайте папку со свой фамилией и там папку VM1 (Выберите эту папку для расположения виртуальной машины)



- Размер диска – 30 Гб



Настройка оборудования:

- Процессор и оперативную память оставляете по умолчанию (1 ядро и 2 Гб),
- в опции новый cd/dvd – выбираете файл образа ISO и указываете образ Windows 7, которых находится в папке Distrib на диске Е или F
- Сетевой адаптер – Только для узла: частная сеть общая с узлом

После создания виртуальной машины перенесите её в вашу папку в VMWare.

3) Запустите виртуальную машину и установите Windows 7 Pro. После установки ОС установите VMTools – в библиотеке на виртуальной машине нажмите ПКМ – Установить VMTools

4) Сделайте полный клон вашей виртуальной машины (ПКМ – Управление - Клонировать). Запустите вторую гостевую ОС.

5) Настройте сеть между двумя виртуальными машинами (пропишите вручную им ip адреса, например, 192.168.130.3 и 192.168.130.4).

- Включите сетевое обнаружение.
- Пропингуйте с одной машины другую (Выполнить – cmd – ping ip-машины).
- Продемонстрируйте перенос любого (не большого) файла с хостовой машины на виртуальную.

6) Создайте снимок виртуальной машины.

Создайте снимок виртуальной машины в меню VM – Snapshot – Take Snapshot.

7) Произведите изменения в гостевой операционной системе.

Выполните произвольные изменения в виртуальной машине, скопируйте на рабочий стол несколько ярлыков, создайте несколько папок.

8) Отмените изменения, используя возврат к предыдущему снимку.

Выполните возврат к предыдущему снимку виртуальной машины в меню VM – Snapshot – Revert to Snapshot и выберите предыдущий снимок.

9) Измените конфигурацию виртуальной машины.

Произведите изменение конфигурации виртуальной машины VM1 в меню VM – Settings. Увеличьте количество оперативной памяти (до 3 Гб). Увеличьте размер жесткого диска. Создайте дополнительный жесткий диск (2 Гб).

10) Настройте общие сетевые папки у гостевых машин (любым способом), продемонстрируйте их работу.

11) Проверьте файл отчёта со скриншотами, ответьте в нём на контрольные вопросы.

#### Контрольные вопросы

1. Для чего может использоваться виртуализация?
2. Какие ОС можно установить на VMWare?
3. Что такое VMTools, для чего используется?
4. Для чего студент вашей специальности может использовать виртуальные машины?