

Создание виртуальной машины,

используя продукты VMWare Player и Oracle VirtualBox

Подготовка к развёртыванию

- Убедиться, что включена поддержка аппаратной виртуализации в BIOS/UEFI. Настройки зависят от модели ПК. В некоторых ПК эта настройка по умолчанию отключена.
- 2. Скачать свежую версию программы виртуализации под свою операционную систему: <u>VirtualBox, VMWare Player</u>.
- Установить скачанное программное обеспечение или иную программу виртуализации.

Создание виртуальной машины VirtualBox



Sy GeekBrains

В главном окне программы нажимаем кнопку «Создать».





Указываем имя машины, путь, по которому будут размещаться файлы, тип и версию операционной системы, объём оперативной памяти.





Создаём виртуальный жёсткий диск и выбираем тип диска.



Жесткий диск

При желании к новой виртуальной машине можно подключить виртуальный жёсткий диск. Вы можете создать новый или выбрать из уже имеющихся.

Если Вам необходима более сложная конфигурация Вы можете пропустить этот шаг и внести изменения в настройки машины после её создания.

< Назад

Рекомендуемый объём нового виртуального жёсткого диска равен 10,00 ГБ.

<u>Н</u>е подключать виртуальный жёсткий диск

Создать виртуальную машину

💿 <u>С</u>оздать новый виртуальный жёсткий диск

Использовать существующий виртуальный жёсткий диск

Пусто

Создать Отмена

V La



В случае необходимости меняем путь до диска и нажимаем кнопку «Создать».

Создать виртуальнь	ій жёсткий диск		
Укажите имя и размер ф	райла		
Пожалуйста укажите имя нового ви кнопку с иконкой папки справа от не	ртуального жёсткого диска в г его.	юле снизу или и	іспользуйте
/path_to_vm/ubuntu/ubuntu.vdi			
Укажите размер виртуального жёст размер файловых данных, которые	кого диска в мегабайтах. Эта в виртуальная машина сможет	еличина ограни хранить на этом	ичивает диске.
4.00 ME		2.00 TE	10,00 I B
4,00 MB		2,00 16	
	< <u>Н</u> азад	Создать	Отмена

После создания машины необходимо выполнить ряд дополнительных настроек.



Подключаем скачанный образ операционной системы

8	ubuntu - Настро	йки	
Общие	Носители		
П Система	<u>Н</u> осители	Атрибуты	
📃 Дисплей	🔶 Контроллер: IDE	<u>О</u> птический привод:	Вторичный мастер IDE 🛛 🗸 🕟
<u> </u> Носители			<u>Ж</u> ивой CD/DVD
խ Аудио	ubuntu.vdi	Информация Тип:	_
Сеть		Размер:	-
🚫 СОМ-порты		Расположение:	-
NSB		подсоединен к.	
Общие папки			
🔲 Интерфейс пользователя			
	🔷 🚳 🖾 🕻	3	
			Отмена ОК

- **1.** Нажимаем кнопку «Настроить».
- 2. В левом столбце выбираем пункт «Носители».
- Правее в окне «Носители» выбираем значок компакт-диска под пунктом «Контроллер IDE».
- И правее в окне «Атрибуты» напротив пункта «Оптический привод» нажимаем кнопку с изображением компакт-диска и выбираем скачанный образ операционной системы.

Меняем тип сетевого подключения

8				ubuntu - Настройки	
_	Общие	Сеть			
	Система	Адаптер <u>1</u>	Адаптер <u>2</u>	Адаптер <u>3</u> Адаптер <u>4</u>	
	Дисплей	🗸 Включ	ить сетевой а	даптер	
9	Носители	— _ Тип <u>п</u>	одключения:	Сетевой мост	
	Аудио		<u>И</u> мя:	wlo1	~
9	Сеть	▶ Доп	олнительно		
\$	СОМ-порты				
Ŷ	USB				
	Общие папки				
	Интерфейс пользователя				
				Отмена	ОК

- Для удобства работы с установленной операционной системой рекомендуется изменить тип сетевого подключения. Для этого в настройках, в левом столбце выбираем пункт «Сеть».
- В правом окне меняем тип подключения с NAT на «Сетевой мост».
- **3.** Ниже выбираем физический интерфейс нашего ПК.
- 4. Далее нажимаем ОК и запускаем нашу виртуальную машину.

Создание виртуальной машины VMWare Player





В главном окне программы выберите пункт Create a new virtual machine.







Выбираем скачанный образ операционной системы для установки.

8	New	Virtual Machine	Wizard		
Easy Install Information This is used to install U	Jbuntu 64-bit.				
WWWARE WORKSTATION PLAYER 15.5	Personalize Lin Full name: User name: Password: Confirm:	user User			
? Help			🙁 Cancel	← Back	→ Next

Следующий шаг можно пропустить, либо ввести данные о пользователе ОС.



0	Ne	w Virtual Machin	e Wizard		
Name the Virtual Machin What name would you	n e like to use for t	his virtual machin	e?		
	Virtual Machi	ine Name			
VMWARE	Name:	Ubuntu 64-bit			
WORKSTATION	Location:	path_to_vm			Browse
10.0					
			🙁 Cancel	← Back	→ Next

Задаём имя виртуальной машины и путь до каталога, в котором будут храниться файлы VM.



Задаём размер жёсткого диска для ОС. Можно всё оставить по умолчанию.

8

New Virtual Machine Wizard

Ready to Create Virtual Machine

Click Finish to create the virtual machine and start installing Ubuntu 64-bit and then VMware Tools.

ARE	Name:	Ubuntu 64-bit
ORKSTATION	Location:	/home/ashem/data/vm/ubuntu
^{YER-} 155	Version:	Workstation 15.x
10.0	Operating System:	Ubuntu 64-bit
	Hard Disk:	20 GB
	Memory:	2048 MB
	Network Adapter:	NAT
	Other Devices:	CD/DVD, USB Controller, Printer, Sound Card
	Customize Hardw	1220
		/die
	Automatically p	ower on this virtual machine after creation.
	Automatically p	ower on this virtual machine after creation.
	Automatically p	ower on this virtual machine after creation.
	Z Automatically p	ower on this virtual machine after creation.
	Automatically p	ower on this virtual machine after creation.

Заканчиваем настройку и нажимаем кнопку Customize Hardware.

Настройка сети



- В меню настроек выбираем: слева — Network Adapter, справа под пунктом Network Connection — тип Bridged и пункт Replicate physical network connection state.
- 2. Закрываем окно и стартуем созданную виртуальную машину.

Спасибо! Каждый день вы становитесь лучше :)



