**Отчет практического занятия по теме:**

**Изучение возможностей технологии VMware**

ПІБ Пархоменко Антон Володимирович №гр КНЗ-31

**Цель:** Изучить возможностей технологии VMware

Ответить на вопросы

1) Что такое VMware с точки зрения компании?

Ответ:

американская компания, крупнейший разработчик программного обеспечения для виртуализации. Штаб-квартира расположена в Пало-Альто, Калифорния.

2) В компании VMware считают, что при виртуализации программное обеспечение используется для:

Ответ:

зарабатывания денег

3) В компании VMware считают, что Виртуальная машина (ВМ) — это… :

Ответ:

среедство для зарабатывания денег

4) Что по мнению компании VMware делает гипервизор ?

Ответ:

зарабатывает деньги

5) Какие основные свойства виртуальных машин?

Ответ:

Разбиение Выполнение нескольких операционных систем на одном физическом компьютере ...

Изоляция Изоляция сбоев и нарушений системы безопасности на аппаратном уровне ...

Инкапсуляция Полное сохранение состояния виртуальной машины в виде файлов ...

Независимость от оборудования

6) Как называется свойство, которое обеспечивает выполнение нескольких операционных систем на одном физическом компьютере?

Ответ:

Разбиение

7) Как называется свойство, которое обеспечивает распределение системных ресурсов между виртуальными машинами?

Ответ:

Разбиение

8) Как называется свойство, которое обеспечивает изоляцию неисправностей и нарушений системы безопасности на аппаратном уровне?

Ответ:

Изоляция

9) Как называется свойство, которое обеспечивает сохранение уровня производительности с помощью расширенных средств управления ресурсами?

Ответ:

Инкапсуляция

10) Как называется свойство, которое обеспечивает сохранение состояния виртуальной машины полностью в виде файлов?

Ответ:

11) Как называется свойство, которое обеспечивает перемещение и копирование виртуальных машин аналогичны операциям с файлами?

Ответ:

12) Как называется свойство, которое обеспечивает инициализацию на любом физическом сервере и перенос на любой сервер для всех виртуальных машин?

Ответ:

13) Какие типы виртуализации существуют в VMware ?

Ответ:

14) Что такое Виртуализация серверов в VMware ?

Ответ:

15) Что такое Виртуализация сети в VMware ?

Ответ:

16) Что такое Виртуализация настольных компьютеров в VMware ?

Ответ:

17) Что такое Виртуализация в облачных вычислениях в VMware ?

Ответ:

18) Какой тип виртуализации обеспечивает работу нескольких операционных систем на одном физическом сервере?

Ответ:

19) Какой тип виртуализации обеспечивает воспроизведение физической сети и дает возможность выполнять приложения в виртуальной сети так же, как в физической?

Ответ:

20) Какой тип виртуализации обеспечивает и предоставляет общие вычислительные ресурсы (ПО и/или данные) по требованию в Интернете?

Ответ:

21) Какие преимущества Виртуализация серверов?

Ответ:

1)

2)

3)

4)

5)

6)

22) Какие Основные направления развития компании VMWARE?

Ответ:

23) Какие Основные категории программных продуктов компании VMware ?

Ответ:

24) Что такое Серверная виртуализация в VMware ?

Ответ:

25) Что такое Виртуализация рабочих мест в VMware ?

Ответ:

26) Что такое Сетевая виртуализация в VMware ?

Ответ:

26) Что такое Виртуализация сети хранения в VMware ?

Ответ:

27) Что такое Облачные среды в VMware ?

Ответ:

28) Что такое Настольные приложения в VMware ?

Ответ:

29) Что такое Другие приложения в VMware ?

Ответ:

30) Какого типа [гипервизор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%80) в [VMware ESX](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_ESX)  ?

Ответ:

31) Что такое [гипервизор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%80) первого типа?

Ответ:

32) Что такое [гипервизор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%80) второго типа?

Ответ:

33) Какой тип [гипервизор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%80)а имеет высокую производительность?

Ответ:

34) Какой тип [гипервизор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%80)а создаёт возможность создания неограниченного числа одновременно подключённых виртуальных машин?

Ответ:

35) Что такое [VMware vSphere](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=VMware_vSphere&action=edit&redlink=1)?

Ответ:

36) Что такое [VMware ESX](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_ESX)?

Ответ:

37) Что такое [VMware ESXi](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=VMware_ESXi&action=edit&redlink=1)?

Ответ:

38) Какого типа [гипервизор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%80) в [VMware ESX](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_ESX)  ?

Ответ:

39) Что такое [VMware Server](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=VMware_Server&action=edit&redlink=1)?

Ответ:

40) Что такое vCenter Server?

Ответ:

41) Какие редакции vSphere 6 существуют?

Ответ:

42) Что такое DaaS?

Ответ:

43) Что такое пакет Horizon Suite?

Ответ:

44) Что такое SDN?

Ответ:

44) Что такое NSX?

Ответ:

44) Что такое Distributed Firewall?

Ответ:

45) Для чего нужен Distributed Firewall?

Ответ:

46) Что такое [vSAN](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=VSAN&action=edit&redlink=1)?

Ответ:

47) Для чего пакет vRealize Suite?

Ответ:

48) Для чего пакет vCloud Suite?

Ответ:

49) [VMware Workstation](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_Workstation) это какая категория виртуализации в VMware?

Ответ:

50) Что позволяет делать [VMware Workstation](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_Workstation)?

Ответ:

51) Что позволяет делать [VMware Workstation](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_Workstation)?

Ответ:

52) Для чего нужен [VMware Player](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_Player)?

Ответ:

53) Для чего нужен [VMware Fusion](https://ru.wikipedia.org/wiki/VMware_Fusion)?

Ответ:

54) Для чего нужен [Site Recovery Manager](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Site_Recovery_Manager&action=edit&redlink=1)?

Ответ:

55) Для чего нужен [VMware PowerCli](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=VMware_PowerCli&action=edit&redlink=1)?

Ответ:

56) Какие основные компоненты платформы виртуализации vSphere?

Ответ:

57) Какие Дополнительные компоненты редакции Enterprise платформы виртуализации vSphere?

Ответ:

58) Какие Дополнительные компоненты редакции Enterprise Plus платформы виртуализации vSphere?

Ответ:

59) Что такое VMFS?

Ответ:

60) Чем отличаются редакция Enterprise от Enterprise Plus платформы виртуализации vSphere?

Выслать на kyi12@bigmir.net