**Отчёт практического занятия по теме:**

**«Контейнерная виртуализация операционной среды»**

**ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Цель: Изучить возможности контейнерной виртуализации операционной среды**

1) Что такое Виртуализация ?

Ответ:

2) В чем суть виртуализации?

Ответ:

3) Какие условия создаются при виртуализации?

Ответ:

4) Что такое host-система?

Ответ:

5) Что такое guest-система?

Ответ:

6) Что такое Хостинг?

Ответ:

7) Какие виды хостинга?

Ответ:

8) Что такое Выделенный сервер?

Ответ:

9) Что такое виртуальный сервер?

Ответ:

10) Какие виды виртуального сервера?

Ответ:

11) Что такое Виртуальный обычный сервер?

Ответ:

12) Что такое VPS?

Ответ:

13) Что такое VDS?

Ответ:

14) Что такое Колокейшин ?

Ответ:

15) В чем Преимущества виртуализации?

Ответ:

16) Какие Случаи виртуализации Вам известны?

Ответ:

17) Что обеспечивает Виртуализация серверов?

Ответ:

18) Что обеспечивает Виртуализация сети?

Ответ:

19) Что обеспечивает Виртуализация настольных компьютеров?

Ответ:

20) Что обеспечивает Виртуализация прикладного программного обеспечения?

Ответ:

21) Что обеспечивает Виртуальная память?

Ответ:

22) Что обеспечивает Виртуализация хранилища данных?

Ответ:

23) Что обеспечивает Виртуализация баз данных?

Ответ:

24) В чем различие Виртуализации хранилища данных от Виртуализации баз данных?

Ответ:

25) Что обеспечивает Виртуализация платформы?

Ответ:

26) Основные свойства виртуальных машин?

Ответ:

27) В чем суть свойства виртуальной машины -  Разбиение?

Ответ:

28) В чем суть свойства виртуальной машины -  Изоляция?

Ответ:

29) В чем суть свойства виртуальной машины -  Инкапсуляция?

Ответ:

30) В чем суть свойства виртуальной машины -  Независимость от оборудования?

Ответ:

31) Виды виртуализации?

Ответ:

32) В чем суть Программной виртуализации?

Ответ:

33) В чем суть Аппаратной виртуализации?

Ответ:

34) В чем суть Виртуализации уровня операционной системы?

Ответ:

35) В чем суть Программной виртуализации типа Эмуляция?

Ответ:

36) В чем суть Программной виртуализации типа Динамическая трансляция?

Ответ:

37) В чем суть Программной виртуализации типа Паравиртуализация?

Ответ:

38) Что такое гостевой API?

Ответ:

39) В чем суть Программной виртуализации типа Встроенная виртуализация?

Ответ:

40) Что такое Аппаратная виртуализация?

Ответ:

41) Что такое Hypervisor?

Ответ:

42) В чем Преимущества аппаратнойвиртуализации?

Ответ:

43) В чем суть Виртуализация уровня операционной системы?

Ответ:

44) Что такое Контейнеризация?

Ответ:

45) Что такое Контейнер?

Ответ:

50) Что такое Контейнерный движок?

Ответ:

51) Когда контейнер становится процессом?

Ответ:

52) Основные особенности контейнеров?

Ответ:

53) Основные преимущества контейнерной виртуализации?

Ответ:

54) Суть контейнерной виртуализации?

Ответ:

55) Недостатки традиционного сервера?

Ответ:

56) Недостатки виртуальной машины?

Ответ:

57) Преимущества контейнеров?

Ответ:

58) Недостатки контейнеров?

Ответ:

59) При контейнерной виртуализации изоляция происходит на уровне чего?

Ответ:

60) При виртуальной машине изоляция происходит на уровне чего?

Ответ:

Отчет выслать на адрес: kyi12kyi12@gmail.com