



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

1. История облачных технологий берет свое начало в концепции, которая возникла еще в 1960-70-х гг. При использовании этого подхода решению вычислительных задач работа разделяется и выполняется на нескольких независимых вычислительных устройствах (например, компьютерах, серверах, узлах). Все они объединяются в сеть и взаимодействуют между собой. Таким образом вычислительная нагрузка распределяется между многими машинами, которые работают параллельно.

Приведите название описанного подхода.

2. Это специализированное помещение или здание, где размещают серверы и другое оборудование для работы облачных платформ. В таких помещениях устанавливают серверы высокой плотности. Они объединены с системами хранения данных, чтобы обеспечить быструю обработку больших объемов информации. А для стабильной работы используют источники бесперебойного питания и системы охлаждения, которые поддерживают оптимальную температуру оборудования и защищают системы от сбоев.

О чем говорится в описании?

3. Гибридные облака Лукойла адаптируются к пиковым нагрузкам в производственных процессах. Существует возможность быстро добавлять или удалять ресурсы в зависимости от текущей нагрузки. Какое преимущество архитектуры облачных вычислений иллюстрирует данный пример?

4. Существует три основные модели предоставления облачных услуг:

- Модель IaaS, инфраструктура как услуга;
- Модель PaaS, платформа как услуга;
- Модель SaaS, программное обеспечение как услуга.

У каждой из этих моделей есть свои ограничения и преимущества.

В частности, преимуществами одной из моделей предоставления облачных услуг являются полный контроль над инфраструктурой и масштабируемость. Говоря о недостатках этой модели, следует отметить высокую сложность управления, что требует специальных технических знаний.

О какой модели говорится в описании?

5. Существует три основные модели предоставления облачных услуг:

- Модель IaaS, инфраструктура как услуга;
- Модель PaaS, платформа как услуга;
- Модель SaaS, программное обеспечение как услуга.

У каждой из этих моделей есть свои ограничения и преимущества.

В частности, преимуществами одной из моделей предоставления облачных услуг являются упрощение разработки приложений и автоматическое обновление платформы. Говоря о недостатках этой модели, следует отметить

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

меньший контроль над инфраструктурой и ограничения платформы.

О какой модели говорится в описании?

6. Существует три основные модели предоставления облачных услуг:

- Модель IaaS, инфраструктура как услуга;
- Модель PaaS, платформа как услуга;
- Модель SaaS, программное обеспечение как услуга.

У каждой из этих моделей есть свои ограничения и преимущества.

В частности, преимуществами одной из моделей предоставления облачных услуг являются простота использования и минимальные затраты на внедрение. Недостатками этой модели являются ограниченная настройка и зависимость от провайдера.

О какой модели говорится в описании?

7. Проект OpenStack, который также называют облачной операционной системой, состоит из ряда отдельных проектов, которые разрабатывают отдельные подсистемы. Каждый из проектов имеет свой документированный набор REST API, утилит командной строки и «родные» интерфейсы Python.

Один из компонентов OpenStack обеспечивает сетевую связность. В частности, благодаря этому механизму виртуальные машины могут получать внешние фиксированные IP-адреса (так называемые плавающие адреса).

О каком компоненте OpenStack идет речь?

8. OpenStack - мощный инструмент для создания облаков. Его ключевыми преимуществами являются открытый код, модульная архитектура и широкая поддержка.

Выпускаются различные дистрибутивы OpenStack. Ниже приведены характеристики одного из них.

Хранилище: использует SUSE Enterprise Storage - сборка Ceph для программно-определяемого хранения данных.

Установка: инструменты Crowbar и Chef.

Данный дистрибутив подходит для корпоративных задач.

О каком дистрибутиве идет речь в описании?

9. OpenStack - мощный инструмент для создания облаков. Его ключевыми преимуществами являются открытый код, модульная архитектура и широкая поддержка.

Выпускаются различные дистрибутивы OpenStack. Ниже приведены характеристики одного из них.

Разработан для операторов связи и приложений реального времени.

Высокая производительность сетевой подсистемы.

Ускоренный виртуальный коммутатор (Ericsson Virtual Switch) с библиотекой Intel DPDK.

Собственный веб-интерфейс на базе Horizon.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://www.telegram.org/)

Основа: Mirantis OpenStack.

О каком дистрибутиве идет речь в описании?

10. Установите соответствие характеристик, отличающих облачные вычисления, и их описаний:
11. Такая характеристика облачных вычислений, как ..., заключается в том, что облачные услуги могут быстро предоставляться, расширяться, сокращаться и освобождаться в соответствии с потребностями пользователя
12. ... облака – это структура, которая управляет ресурсами, данными и приложениями через интернет, делая системы гибкими и масштабируемыми
13. ... – это резервное копирование; этот процесс защищает данные от потерь, сбоев и атак, чтобы их можно было восстановить
14. ... – это технология создания виртуальных копий серверов, операционных систем или приложений, что позволяет эффективнее использовать оборудование
15. Расположите соответствие значений аббревиатур API, PaaS, SaaS, SDN в порядке их перечисления в задании:
16. Аббревиатура ... обозначает архитектурную модель «инфраструктура как услуга»
17. Расположите описания основных моделей развертывания облаков в порядке их перечисления в схеме ниже, слева направо:
18. Говоря об основных моделях развертывания облаков, можно утверждать, что ... среды используют услуги нескольких провайдеров, чтобы повысить отказоустойчивость и гибкость
19. Существуют определенные ограничения архитектуры облачных вычислений, – в частности, ..., потому что, несмотря на все усилия, данные в облаке остаются подвержены утечкам или атакам
20. Модель ... сервисов (SOA) – это способ строить систему так, чтобы она обеспечивала гибкость и адаптивность за счет использования сервисов
21. ... – это технологии для работы с огромными объемами информации, которые помогают находить закономерности и принимать важные решения
22. Английская аббревиатура ... расшифровывается как интерфейс прикладного программирования – механизм, который связывает программы и упрощает их интеграцию, обеспечивает обмен данными между приложениями

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

23. ... архитектура (SOA) – это подход к разработке программного обеспечения, основанный на наборе служб или сервисов со стандартизированными интерфейсами
24. ... – это один из ключевых элементов облачных вычислений; эта технология позволяет создавать виртуальные ресурсы, такие как серверы, хранилища и сети
25. Технологии виртуализации применяются по-разному – в частности, виртуализация ... изолирует программное обеспечение и позволяет без конфликтов запускать несовместимые приложения на одной системе
26. Такое преимущество архитектуры облачных вычислений, как ..., заключается в том, что архитектура поддерживается различными моделями развертывания (общественные, частные или гибридные облака) и это удовлетворяет потребности организаций разного масштаба
27. Установите соответствие преимуществ виртуализации и их описаний:
28. ... обучение – это область, включающая алгоритмы и методы, которые позволяют компьютерным системам учиться на основе данных, чтобы принимать решения или делать прогнозы без прямого программирования
29. ... – это способность облачных систем автоматически увеличивать или уменьшать ресурсы в зависимости от нагрузки, что помогает поддерживать стабильную работу
30. Установите соответствие составляющих элементов нейтральной референтной архитектуры и соответствующих примеров:
31. Способность облачных систем гарантировать непрерывный доступ к данным и приложениям, – это ...
32. Расположите характеристики таких участников облачной архитектуры, как облачный потребитель, облачный провайдер и облачный аудитор, в порядке их перечисления в задании:
33. Облачный ... управляет предоставлением услуг, их производительностью и взаимодействием между провайдерами и потребителями
34. Облачный оператор связи (Cloud Carrier) ...
35. Расположите в правильном порядке уровни структуры архитектуры ITU Y.3502, начиная с пользовательского уровня:
36. Модель предоставления облачных сервисов, примерами использования которой являются Amazon EC2, Amazon S3, Microsoft Azure Virtual Machines и Google Compute Engine, – это ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

37. Говоря о моделях предоставления облачных сервисов, можно утверждать, что ... (укажите 2 варианта ответа)
38. Вычислительные мощности, хранилища данных, программные интерфейсы, инструменты для разработки на удаленных серверах – это ...
39. ... – это облачная платформа от компании «Яндекс», предоставляющая инфраструктуру, платформенные и аналитические решения для бизнеса и разработчиков; эту платформу используют крупные ритейлеры, чтобы анализировать потребительские данные, также ее часто внедряют в образовательные проекты, чтобы облегчить онлайн-обучение
40. ... – это облачная платформа, которую разработала компания VK для корпоративных пользователей; эта платформа часто используется банками, чтобы обеспечивать отказоустойчивость и безопасность данных
41. Установите соответствие облачных платформ и их характеристик:
42. Провайдеры облачных услуг способны ... – например, они предлагают современные инструменты для работы с большими данными, машинным обучением, IoT
43. Провайдеры облачных услуг способны ... – например, они внедряют надежные механизмы защиты данных, резервного копирования и восстановления после сбоев
44. ... – это способность динамически увеличивать или уменьшать ресурсы в зависимости от нагрузки, чтобы поддерживать стабильную работу при изменении нагрузки
45. ... – это работающие на физическом сервере изолированные среды, которые позволяют запускать несколько операционных систем одновременно
46. ... облаком представляет собой простой интерфейс для настройки, управления ресурсами и мониторинга облачных сервисов
47. ... вычислительные мощности – это дополнительные ресурсы, которые включаются при перегрузке основной системы
48. Установите соответствие источников происхождения облачных задач и их описаний:
49. Система управления облаком ... – это программное обеспечение для создания облачных сервисов и хранилищ (публичных и частных)
50. Система управления облаком OpenStack была запущена в ... как совместный проект NASA и Rackspace

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

51. Установите соответствие компонентов OpenStack и их функций:
52. Расположите характеристики таких компонентов OpenStack, как Keystone, Glance, Swift Horizon, в порядке их перечисления в задании:
53. Такой компонент OpenStack, как ..., – это централизованный источник информации по метрикам облака и данным мониторинга
54. Одно из ключевых преимуществ облачных платформ – предоставляемые инструменты Continuous Integration / Continuous Delivery (CI/CD) – в частности, ... упрощает развертывание веб-приложений и обращение с серверной инфраструктурой
55. Командная работа в облаке обычно ведется по гибким методологиям – в частности, методология ... предполагает еженедельные спринты для добавления новых функций в мобильное приложение
56. Командная работа в облаке обычно ведется по гибким методологиям – например, методология ... используется для управления исправлением ошибок в системе бронирования авиабилетов
57. Аббревиатура ... служит для обозначения глобальной сети доставки контента (системы расположенных по всему миру серверов), которая ускоряет загрузку сайтов и приложений для пользователей
58. ... сервисы – это технологии для развертывания приложений в контейнерах, которые обеспечивают удобство, переносимость и масштабируемость
59. Механизмы для защиты данных и ресурсов в облаке от кибератак и несанкционированного доступа – это облачная ...
60. ... заданий – это инструмент для управления задачами в облаке, который контролирует распределение ресурсов и порядок выполнения операций
61. Платформы для анализа ... – это системы для обработки больших объемов информации, которые ускоряют анализ и помогают выявить важные закономерности
62. Автоматическое ... – это система, которая увеличивает или уменьшает ресурсы в зависимости от нагрузки, обеспечивая стабильную работу приложений и экономию затрат
63. Облачные и кластерные вычисления представляют собой разные парадигмы организации вычислительных ресурсов, которые имеют свои особенности, преимущества и недостатки, – в частности, можно утверждать, что ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

64. Проект OpenStack также называют ... операционной системой
65. Система управления облаком OpenStack была запущена в ... году как совместный проект NASA и Rackspace
66. Расположите функции таких компонентов OpenStack, как Nova, Neutron и Cinder, в порядке их перечисления в задании:
67. Установите соответствие компонентов OpenStack и их характеристик:
68. Одно из ключевых преимуществ облачных платформ - предоставляемые инструменты Continuous Integration / Continuous Delivery (CI/CD) - в частности, ... предлагает инструменты для управления репозиториями, пайплайнами сборки и развертывания
69. Расположите примеры элементов нейтральной референтной архитектуры (таких как сервисные модели, модели развертывания, основные характеристики) в порядке перечисления данных элементов в задании:
70. Установите соответствие основных участников облачной архитектуры и их характеристик:
71. Облачный брокер (Cloud Broker) ...
72. Облачный ... предоставляет каналы связи между провайдером и потребителем, обеспечивает безопасное соединение и выполняет соглашение об уровне обслуживания
73. ... облачных инфраструктур – это способы организации и предоставления вычислительных ресурсов через облачные технологии, которые включают аппаратное обеспечение, программные платформы и приложения, доступные пользователям через интернет
74. Установите соответствие уровней структуры архитектуры ITU Y.3502 и их характеристик:
75. ... платформа – это технологическая среда в Интернете, которая позволяет создавать, развертывать и управлять различными приложениями и сервисами
76. Говоря о моделях предоставления облачных сервисов, можно утверждать, что ...
77. Сервисы для анализа данных, искусственного интеллекта и интернета вещей (IoT) помогают компаниям быстрее внедрять новые технологии, что говорит о таком преимуществе облачных платформ, как ...
78. Существуют различные подходы к обеспечению безопасности в облачных технологиях, в частности, ... – это механизм безопасности, который предотвращает несанкционированный доступ благодаря использованию таких алгоритмов, как AES-256

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com