Тест начат	Monday, 9 January 2023, 22:08
Состояние	Завершенный
Завершено	Monday, 9 January 2023, 23:27
Прошло времени	1 ч., 20 мин.
Оценка	20,00 из 20,00 (100%)

Вопрос 1
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Пользовательский компьютер не должен иметь большой запас производительности или дискового пространства в случае работы со сложными задачами решениями в облаке

Выберите один ответ:
- Верно ✔
- Неверно

Правильный ответ: Верно

Вопрос 2
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Какие ДВА пункта из нижеперечисленных являются примерами IaaS?

Выберите один или несколько ответов:
- a. Google App Engine
- b. Data storage ✔
- c. Azure Monitoring
- d. Load balancer ✔

Ваш ответ верный.
Правильные ответы: Load balancer, Data storage

Вопрос 3
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Google docs является примером

Выберите один или несколько ответов:
- a. DRaaS
- b. DaaS
- c. HaaS
- d. CaaS
- e. StaaS
- f. PaaS
- g. DbaaS
- h. IaaS
- i. SaaS ✔
- j. MaaS

Ваш ответ верный.
Правильный ответ: SaaS

Вопрос 4
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Google App Engine является примером

Выберите один или несколько ответов:
- a. HaaS
- b. IaaS
- c. PaaS ✔
- d. DbaaS
- e. MaaS
- f. SaaS
- g. DaaS
- h. CaaS
- i. DRaaS
- j. StaaS

Ваш ответ верный.
Правильный ответ: PaaS

Вопрос 5
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

_____as a Service - Это облачный сервис, который создаёт окружение для дальнейшей разработки приложений поверх него

Выберите один ответ:
- a. PaaS ✔
- b. IaaS
- c. SaaS
- d. All of the mentioned

Ваш ответ верный.
Правильный ответ: PaaS

Вопрос 6
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Какая команда позволяет загрузить образ из Docker Hub?

Выберите один ответ:
- a. docker pull wordpress ✔
- b. docker wordpress
- c. docker download wordpress
- d. docker get wordpress

Ваш ответ верный.
Правильный ответ: docker pull wordpress

Вопрос 7
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Что делает "docker run"?

Выберите один ответ:
- a. Вы указываете образ в качестве другого параметра, и он создаст из него контейнер ✔
- b. Запускает конфигурирование Docker
- c. Исполняет программы через Docker
- d. Запускает программу Docker

Ваш ответ верный.
Правильный ответ: Вы указываете образ в качестве другого параметра, и он создаст из него контейнер

Вопрос 8
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Что такое kubelet?

Выберите один ответ:
- a. Уменьшенная, менее требовательная к ресурсам версия Kubernetes
- b. Устройство для сборки и хранения метрик работы кластера в удобном и структурированном виде
- c. Приложение которое позволяет запускать контейнеры внутри POD'ов
- d. Приложение-агент которое управляет контейнерами в POD'ами на узле кластера ✔

Ваш ответ верный.
Правильный ответ: Приложение-агент которое управляет контейнерами в POD'ами на узле кластера

Вопрос 9
Выполнен
Баллов: 4,00 из 4,00
Отметить вопрос

Сравните Kubernetes и Docker Swarm по сценариям использования.

Оба решения используются для кластеризации docker контейнеров. Игра Docker Swarm - добавить нативную кластеризацию для docker-а. В отличие от kubernetes включает в себя меньше возможностей, однако гораздо более прост в настройке. Можно легко создать docker swarm кластер поверх существующих docker-ов.

Kubernetes более универсальный, включает больше функционала, но при этом его настройка и управление сложны и включают в себя много аспектов. Это "универсальное решение Enterprise-сегмента".

Таким образом Docker Swarm вполне подходит для простых, когда ребятам задачи кластеризации складываются в Docker API. При этом гибкая настройка kubernetes будет излишней. А K8s стоит использовать для гораздо более сложных и требовательных проектов.

Комментарий:

Вопрос 10
Выполнен
Баллов: 4,00 из 4,00
Отметить вопрос

Что такое шардирование данных

Шардирование - это стратегия горизонтального масштабирования, при которой данные подвержены на части, и эти части хранятся на разных независимых местах хранения (шарды).

Комментарий:

Вопрос 11
Выполнен
Баллов: 4,00 из 4,00
Отметить вопрос

Сравните сценарии применения RAFT и Paxos

Paxos более общий, не стандартизован. Его реализацию нужно придумывать. Raft - гарантированно пассог, при этом он стандартизован, и гораздо проще сделать его реализацию. В Raft есть лидер, в Paxos нет лидера.
Из деталей: В Paxos нужно временно занять место лидера, чтобы предложить изменения в консенсусе. В Raft есть чёткий лидер. В Raft более простые способы с обновлением. Paxos - лидер может выпасть, происходит выбор нового, что сказывается на доступности. Но при этом в Raft не возникает проблем с согласием, как у Paxos, когда 2 лидера пытаются внести изменения, поэтому они спиваются.

Комментарий:

Закончить обзор

✔ Этап 4: Финальное решение с реализацией

Перейти на...

Навигация по тесту

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Показать одну страницу
Закончить обзор