Вопросы по 9 неделе лекция

1. Есть ли контейнеры у других облачных провайдерах, или это только у AWS?
2. Каковы преимущества использования контейнеров Docker?
3. Каковы недостатки использования контейнеров Docker?
4. Каковы различия между Docker и виртуальными машинами?
5. Могут ли Docker-контейнеры заменить использование виртуальных машин?
6. Что такое Гипервизор?
7. Что такое docker-engine?
8. Что такое Bins/Libs?
9. Сколько инстанс контейнеров могут быть в ECS cluster-е?
10. Почему Kubernetes K8S? С чем связана цифра 8?
11. Что значит open source software?

### Какие основные преимущества Kubernetes?

1. Приведите примеры компаний, которые используют определенные сервисы AWS
2. Разница между pull и push, Amazon SNS и Amazon SQS?
3. Что такое лямбда-функция?
4. Почему AWS Lambda работает только 15 минут? Это мало или много по сравнению с другими сервисами?
5. Что значит Serverless?