

1- Documentation et compréhension

Objectif :

- Avoir une vue d'ensemble sur les microservices et l'architecture monolithique.
 - Comprendre les enjeux derrière le choix d'une architecture.
 - Les avantages et les risques de ce choix.
 - Commencer à connaître quelques composantes de AWS.
-

Articles à lire :

<https://www.primevideotech.com/video-streaming/scaling-up-the-prime-video-audio-video-monitoring-service-and-reducing-costs-by-90>

Question 1 : Quels ont été les changements effectués sur l'architecture de leur application ? En trois mots.

Question 2 : Quels ont été les bénéfices de ce changement ?

Question 3 : Comment s'appelle l'outil qu'a mis en place Prime Video pour inspecter la qualité de l'audio et de la vidéo ?

Question 4 : Pourquoi Prime Video a-t-elle changé de système d'architecture ?

Question 5 : Quels ont été les deux tâches les plus coûteuses dans le système d'architecture non adapté ?

Question 6 : Qu'est-ce qui a été fait pour remédier à ce problème ?

Question 7 : Peux-tu me décrire en quoi consiste les 3 principales composantes ?

Question 8 : Qu'est-ce que les applications serverless ?

AWS

Question 9 : Peux-tu expliquer ce qu'est

- AWS Step Functions
- Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)
- Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- AWS Lambda
- Amazon Simple Storage (S3)

Conclusion

Question 10 : Que retiens-tu de cet article ?