

Consultant architecte junior – Mise en place d'un kit de développement

Description

Alors que l'Agile et le DevOps continuent d'accélérer les développements et les déploiements d'applications, les entreprises adoptent des stratégies afin de se digitaliser et de rattraper leur retard technologique. Ces roadmaps incluent souvent des projets ambitieux, qui représentent des investissements importants, alors que les attendus et le gain métiers sont difficilement quantifiables, voire finalisés. De ce fait, le prototypage se popularise, car il permet aux acteurs de partager une vision claire du produit final, de valider son efficacité lors de démonstrations, et ainsi de s'assurer de son succès. Cette phase de maquettage peut elle-même être accélérée par la mise en place et l'utilisation d'un kit de développement reposant sur les services packagés existants des fournisseurs Cloud.

- » Quels sont les fonctionnalités minimales à inclure dans ce kit de développement ?
- » Comment l'initier en tirant parti du serverless dans le Cloud et des frameworks existants ?

Travaux

Le stagiaire se verra confier la réalisation des travaux suivants :

- » Rédaction d'une note de cadrage synthétisant les objectifs et jalons du stage afin de valider entre le consultant, l'école et Nexen le sujet du stage et les attendus
- » Étude des frameworks de développement du marché
- » Définition des fonctionnalités MVP à intégrer dans un kit de développement front end et back end
- » Étude des services Cloud de type serverless
- » Développer les socles du front end et du back end
- » Présentation de ce kit de développement aux équipes Nexen

Le stagiaire aura l'occasion d'accompagner un consultant expérimenté en mission pour mettre en pratique les connaissances de son sujet de stage et s'immerger dans le métier de consultant.

Objectifs

Le stage permettra au stagiaire d'atteindre les objectifs suivants :

- » Comprendre l'intérêt d'une architecture orientée événements
- » Maîtriser les bonnes pratiques du développement
- » Choisir et exploiter des outils serverless dans le Cloud AWS
- » S'approprier des notions du Cloud AWS
- » Travailler et apprendre auprès de consultants expérimentés de Nexen Partners

Mots clés

AWS / Serverless / Python / Flutter / Développement / Event driven architecture