



HEI

SEMINAIRE3. Architectures Logicielles

Aucune description

Niveau : MasterClass

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | heures

Place : personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

- Connaître les principales architectures logicielles et savoir comment les choisir

Programmes de cette formation

- - Contenu

? Design pattern. Singleton, Observer, Visitor avec application aux

enum Java, Façade avec l'exemple de SLF4j.

? Introspection et injection de dépendances. Spring Boot. Pourquoi privilégier l'injection par constructeur. Construction @Lazy pour casser les cycles.

? Architecture synchrone. REST. Design pattern

Model-View-Controller – objets externes, objets du domaine

métier, objets persistants. Quand et comment fusionner des objets de couches différentes.

? Architecture asynchrone. Communication par messages. AWS SQS, SNS. Idempotence.

? CQRS, la séparation commande-requête.

? ORM. Inadéquation d'impédance relationnelle-objet, associations 1:1/1:n/m:n. JPA. Jooq.

? OSIV, + : productivité, - : performance