

Formation J2EE, architecture et conception d'applications J2EE



La formation J2EE permet en quatre jours d'utiliser la plate-forme J2EE afin de créer des applications d'entreprise robustes et capables de s'adapter aux changements et à une croissance rapide. Les participants étudieront les stratégies de mise en oeuvre de ces technologies J2EE

Objectifs

- Comprendre les concepts, connaître les composants d'une approche MVC2
- Maîtriser les composants du framework et la communication inter-composants dans J2EE
- Savoir effectuer un mapping fonctionnel sur les composants de J2EE
- Savoir recadrer les technologies de composants J2EE

Public concerné

- Développeurs
- Chefs de projet

Pré requis

- Connaissances du langage Java
- Connaissances sur JSP/Servlets et JavaBeans

Une formation de 4 jours

Caractéristiques
Tarif : 2250 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 28
Référence : J2EE
Contact : Loic LE FUR
Telephone : 01.41.16.83.70
Email : formation@alterway.fr

Description des modules

num	Module
1	Introduction aux concepts fondamentaux d'architecture
Détails	<ul style="list-style-type: none">- L'architecte : rôles, responsabilités, productions- Modélisation avec UML- Architecture et design
2	Notions de qualité systémique en architecture
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les compromis de qualité de services
3	Heuristiques de développement
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Facteurs de risque, dimensionnement, flexibilité...- Distribution- Apports des modélisations objet patterns et framework- Problématiques des performances, contention- Montée en puissance, changement d'échelle
4	La couche client et la couche Web
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Interactions homme-machine- Ergonomie, prototypage, adhésion de l'utilisateur- La couche Web
5	La couche métier
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Containers applicatifs- Accès aux services : pooling, messages, persistance, JNDI,...- Sessions, communications synchrones et asynchrones
6	Couches intégration et ressources
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Les technologies d'intégration en Java- Relations avec les bases de données : le mapping objet-relationnel- D.A.O , JDBC, les apports J2EE- S.O.A (service oriented architecture), Web services
7	Aller plus loin
Détails	<ul style="list-style-type: none">- La sécurité- Critères pour une évaluation de l'architecture