DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Mise en situation 2 Java Back-End

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 250,00 CHF HT (standard) 1 000,00 CHF HT (remisé)
Public :	Développeurs Java EE
Pré-requis :	Maîtrise de la plateforme Java EE
Objectifs :	Mettre en application les connaissances acquises dans le cadre d'un projet d'envergure.
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	MIS100623-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Cette mise en situation a pour objectif de permettre aux stagiaires de mettre en application les
connaissances acquises dans le cadre d'un projet d'envergure.

Besoin :

Une application web permettant d'évaluer les compétences des stagiaires
L'évaluation prend la forme d'une plate-forme composées de plusieurs questionnaires à choix multiple
Fonctionnalités de l'application :
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des questionnaires
- Gestion des résultats
- Évaluation des compétences

Description fonctionnelle :

« Utilisateur » : acteur pouvant accéder à la plate-forme d'évaluation des compétences.
Il existe 2 types d'utilisateurs : Administrateur et stagiaire.
L'authentification s'effectue grâce à une adresse email et un mot de passe de 6 caractères minimum
Le compte d'un utilisateur comportera son nom, sa société, ses coordonnées téléphoniques, la date de
création et le statut du compte (actif/inactif).
NB. : Libre à vous d'ajouter d'autres informations si besoin
L'administrateur est le seule à créer des comptes. Le stagiaire recevra un email automatique notifiant sa
création de compte. Ce dernier comportera ses identifiants (email/mot de passe généré)
« Questionnaire/Question/Réponse » :
Un questionnaire est associé à une compétence spécifique 'sujet' qui est unique (développement Java, WebServices etc...)
Un questionnaire est composé de plusieurs questions
Chaque question possède une liste de réponses possibles dont 1 seule qui est bonne : 1 bonne réponse parmi les réponses proposées, 1 réponse possible est associée à 1

seule question
Toutes les entités (questionnaire/question/réponse) possède des statuts (actif/inactif)
L'administrateur est capable de changer l'ordre des questions dans un questionnaire ainsi que l'ordre des
réponses possibles à une question
« Parcours »
Un parcours est la sauvegarde d'un déroulement d'une évaluation (passage d'un questionnaire)
Il stocke l'utilisateur, le questionnaire auquel ce dernier a répondu, son score, la durée du passage et les
réponses formulées pour chaque question
Une bonne réponse à une question vaut 1 point
A la fin d'un parcours, on affiche au stagiaire son score, la durée et les bonnes réponses
Un parcours est effectué en 1 seul passage (pas de pause, ni de sauvegarde de questions ou autre)
Une mauvais réponse n'a aucun impact sur le score (0)
Lors du parcours, le stagiaire visualise une question à la fois avec les propositions de réponses
(sous forme de boutons radio). Un bouton suivant mènera vers la question suivante.

Enchaînement des écrans :

L'utilisateur arrive sur une page de login.
Après authentification, en fonction de son type de compte (administrateur/stagiaire), ce dernier sera redirigé
vers une page proposant les fonctionnalités.
1) Écrans Administrateur :

- Gestion des utilisateurs : visualisation des comptes (avec pagination et fonction de recherche), création
d'un compte, modification/suppression. Le détail d'un compte stagiaire mentionne la liste des parcours
effectués (les questionnaires auquel le stagiaire a répondu + score+durée, une fonction de recherche sur le
sujet du questionnaire). Devant chaque résultat, on visualise le meilleur résultat obtenu (meilleur
score/durée) et éventuellement son classement parmi les autres stagiaires ayant passé ce questionnaire
- Gestion des questionnaires (visualisation avec pagination et recherche sur le sujet, ajout, suppression,
modification (cette fonction inclus la gestion des questions))

- Gestion des questions : en visualisant le détail d'un questionnaire, on atterrit sur l'écran de gestion des
questions (visualisation avec pagination, recherche, ajout, suppression, modification). La modification permet
de visualiser la gestion des réponses associées à une question
- Gestion des réponses : visualisation des réponses associés à une question (visualisation avec pagination,
recherche, ajout, suppression, modification)
2) Écrans Stagiaire :
- Visualisation de la liste des questionnaires : pagination + fonction de recherche (aucune modification possible, pas de détails sur les questions ; on affiche uniquement les sujets). En
choisissant un questionnaire, on peut démarrer le parcours
- Visualisation des résultats obtenus (ancien parcours)
Charte graphique / présentation :
Aucune charte graphique n'est imposée cependant une attention particulière sera portée sur l'homogénéité
du rendu des écrans proposés.
Merci de mettre l'accent sur les fonctionnalités de vos écrans
Technologies :
- Spring MVC
- ORM Hibernate
- Responsive design
- Styles CSS
- Javascript, jQuery
- Framework de template sitemesh
- Serveur d'applications : Tomcat
- SGBD : MySQL ou autre
Organisation du projet :
- Le formateur en charge d'encadrer le projet procédera à son lancement par une présentation du contenu. Il
répondra à vos éventuelles questions sur les fonctionnalités souhaitées.
Ce dernier n'interviendra pas sur vos codes sources (mise en place ou autre)
Il est disponible pour des questions techniques ou des bugs bloquants (indication de résolution dans la
plupart des cas sans correction). Aucun rappel de cours théorique ne sera présenté pour ne pas amputer le
délai de réalisation.
- Le projet doit être réalisé individuellement pour évaluer les compétences de développement à la fin de
votre cursus

- Le code source documenté du projet doit être remis à la fin pour être archivé.
Une démonstration de votre travail (même incomplet) devra être effectuée.