

Version : **2023.01**.

Dernière mise-à-jour : 2023/12/04 09:23

SER307 - Evaluation de la Formation

Contenu du Module

- **SER307 - Evaluation de la Formation**
 - Contenu du Module
 - Support de Cours
 - Rappel du Programme de la Formation
 - Évaluation de la Formation

Support de Cours

L'accès au supports de cours ainsi que les LABS et les validations des acquis se fait grâce à un abonnement annuel par stagiaire à une plateforme de cours sur Internet.

L'utilisation de cette plateforme permet :

- de mesurer le niveau du stagiaire avant la formation et celui atteint en fin de formation grâce aux tests de validations des acquis,
- de suivre du travail de chaque participant en termes de temps passé dans chaque module grâce à un reporting détaillé.

L'abonnement permet aux stagiaires :

- de télécharger des supports de cours et des LABS au format PDF le dernier jour de la formation,
- de refaire les LABS en mode autonome en cas de missions décalées en relation avec le contenu de la formation initiale,
- de rester en contact avec le formateur en cas de problèmes en production liés au contenu du cours,
- de consulter les mises à jour du contenu des supports de cours pendant la période de l'abonnement,

- d'échanger avec les autres participants de la session ainsi qu'avec les anciens stagiaires.

Rappel du Programme de la Formation

Programme de la Formation

- **SER300 - Administration d'un serveur d'applications JEE avec Tomcat**

- Contenu du Module
- Prérequis
 - Matériel
 - Logiciels
 - Internet
- Utilisation de l'Infrastructure
- Programme de la Formation

- **SER301 - Présentation des Technologies** - 2 heures.

- Présentation de Tomcat
 - Historique et différentes versions
- Rappel sur les applications Web en Java
- Contenu statique, dynamique, Servlets, JSPs et Composants EJB
 - Servlets
 - JSP
 - Enterprise JavaBeans - EJB
- Le Modèle MVC
- Les Modules Java EE
 - Modules Web
 - Modules EJB
 - Modules Clients
 - Modules de Connecteurs
- Positionnement d'Apache Tomcat dans la norme Java EE
 - Structure d'une Application Web
 - Le Descripteur de Déploiement web.xml

- Les Sessions HTTP

- **SER302 - Installation de Tomcat et les serveurs associés**

- Désactiver SELinux
- Tomcat et JDK
- Apache
 - Présentation d'Apache
 - Installation
 - Testez le serveur apache avec telnet
- Coupler Tomcat et Apache
- MariaDB
 - Présentation
 - Installation
 - Configuration
- OpenLDAP
 - Présentation
 - Installation

- **SER303 - Configuration du serveur Tomcat**

- Architecture du Serveur
- Fichiers de Configuration
 - Le Fichier \$CATALINA_HOME/conf/server.xml
 - L'élément <Server>
 - L'élément <Service>
 - L'élément <Connector>
 - L'élément <Executor>
 - L'élément <Engine>
 - L'élément <Host>
 - L'élément <Context>
 - L'élément <Realm>
 - L'élément <Loader>
 - L'élément <Manager>
 - L'élément <Store>
 - L'élément <Valve>
 - Filtrage de l'adresse IP

- Filtrage de nom de la machine du client
- LAB #1 -Journalisation des Requêtes Client dans un Fichier Texte
- LAB #2 -Journalisation des Requêtes Client dans une Base de Données
- L'élément <Listener>
- Le Fichier \$CATALINA_HOME/conf/web.xml
- Le Fichier \$CATALINA_HOME/conf/tomcat-users.xml
- Le Fichier \$CATALINA_HOME/conf/catalina.policy
- Configuration des Ressources
 - Portée des Ressources
 - Pools de Connexion
 - Sessions JavaMail
 - JavaBeans
 - Entrées D'Environnement
- **SER304 - Déploiement et Gestion des Applications** Déployer une application * Déploiement Automatique * L'Élément Context * Déploiement avec XML * Application Manager de Tomcat * L'interface Texte * list * deploy * start * stop * reload * undeploy * resources * serverinfo * L'interface HTML * L'interface ANT * Deployer de Tomcat * SER305 - Sécurité du serveur Tomcat * Authentification, Autorisation et Cryptage * Authentification * Autorisation * Cryptage * La Sécurité sous Tomcat * Configuration * Realms * User Database Realm * JDBC Realm * DataSource Realm * JNDI Realm * Le format LDIF * La commande Idapadd * JAAS Realm * Combined Realm * LockOut Realm * Tomcat et le SSO * Tomcat et le SSL * Présentation de SSL * Fonctionnement de SSL * Configurer Tomcat * Configurer Apache * Installation de SSL * Configuration de SSL * Mise en place des paramètres de sécurité SSL * Tester Votre Configuration * Apache en Frontal HTTPS * Restrictions d'Accès * Le Gestionnaire de Sécurité * SER306 - Journalisation, Supervision et Clustering * Configuration des journaux * java.util.logging * log4j * Supervision * JMeter * Interface JMX * JConsole * Clustering avec Tomcat * Préparation * Le Cluster de Répartition de Charge avec Apache et mod_jk * Le Cluster de Répartition de Charge avec Apache et mod_proxy_ajp * Le Cluster en mode Maître/Eslave * Maintenir l'Etat des Clients * Préparation * Sessions Persistantes sur Système de Fichiers * SER307 - Validation de la Formation****
 - Support de Cours
 - Rappel du Programme de la Formation
 - Évaluation de la Formation

Évaluation de la Formation

Afin de valider votre formation, veuillez compléter l'Évaluation de la Formation.

Copyright © 2023 Hugh Norris.

From:

<https://ittraining.team/> - **www.ittraining.team**



Permanent link:

<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:tomcat:tc14>

Last update: **2023/12/04 09:23**