

Version : **2020.01**

Dernière mise-à-jour : 2020/03/15 10:00

UNI200 - Oracle Solaris 10 : Shell programmation sous Ksh

Présentation

Type d'Action (Article L. 6313-1) : Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

Objectif : Maîtriser les bases du scripting ksh sous Oracle Solaris 10.

Public : Utilisateurs et Administrateurs Windows™, Mac, Linux.

Pré requis : Avoir suivi la formation Oracle Solaris - Les Fondamentaux ou posséder les compétences équivalentes.

Méthode d'apprentissage : Alternance entre un scénario pédagogique clair et précis et des travaux pratiques basés sur des cas et exemples concrets.

Validation des acquis : Évaluations à l'aide de tests auto-correctifs.

Durée : 3 jours (21h).

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. Cette abonnement est facturé 35 € HT par stagiaire et par session.

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 votre session ainsi qu'avec les anciens stagiaires.

Prérequis

Matériel

- Un poste 64 bits (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Dans le cas de Windows™, **seulement** la version 7 ou 10 avec Hyper-V **désinstallé**,
- Le mot de passe du compte administrateur du système,
- Clavier AZERTY FR ou QWERTY US,
- 16 Go de RAM minimum,
- Processeur 4 cœurs minimum,
- 16 Go d'espace disque disponible,
- Un casque ou des écouteurs (si **MOOC** ou **FAD**),
- Un micro (optionnel).

Logiciels

- Oracle VirtualBox v 6.0 ou plus (MacOS, Linux, Windows™ ou Solaris™),
- Si Windows™ - Putty et WinSCP.

Machine Virtuelle

A télécharger **avant** la formation : **Solaris10-11**.

Internet

- Un accès à Internet rapide **sans** passer par un proxy,
- Formations en Face-à-Face Pédagogique
 - Accès **débloqué** au domaine suivant :
 - <https://ittraining.io>
- Formations à Distance
 - Accès **débloqué** aux domaines suivants :
 - <https://ittraining.io>
 - <https://ittraining.institute>
 - <http://ittraining.support>

Programme

Jour #1

- **La Ligne de Commande et les Outils de Manipulation des Fichiers Textes.**
 - Le Shell,
 - Les Commandes Internes et Externes au shell,
 - Les alias,
 - Le Prompt,
 - Rappeler des Commandes,
 - Générer les fins de noms de fichiers,
 - Le shell interactif,

- Affichage des variables du shell,
 - Les variables principales,
 - Régionalisation et Internationalisation,
- Options du shell ksh,
- Les Scripts Shell,
 - Exécution,
 - Les variables spéciales,
 - La commande read,
 - Code de retour,
 - La variable IFS,
 - La commande test,
 - La commande [[expression]],
 - Opérateurs du shell,
 - L'arithmétique,
 - La commande expr,
 - La commande let,
 - Structures de contrôle,
 - Boucles,
 - Scripts de Démarrage,
- Expressions Régulières,
 - Expressions régulières basiques,
 - Expressions régulières étendues,
- Outils de Manipulation de Fichiers Texte,
 - La commande grep,
 - La commande egrep,
 - La commande fgrep,
 - La commande sed,
 - La commande awk,
 - La commande tr,
 - La commande paste,
 - La commande cut,
 - La commande uniq,
 - La commande split,
 - La commande diff,
 - La commande cmp,
 - La commande patch,
 - La commande strings,
 - La commande comm,
 - La commande head,
 - La commande tail,
- Validation des acquis,
- **Commandes** : type, alias, unalias, chsh, history, wc, tee, set, vi, script, read, test, expr, let, if, case, for, while, grep, egrep, fgrep, sed, awk, tr, paste, cut, split, diff, cmp, uniq, patch, strings, comm, od, head, tail.

Jour #2

• LAB #1.

- Automatiser la Gestion des Utilisateurs et Groupes,
 - Fonction **cree_user**,

- Fonction **modif_user**,
- Fonction **affiche_user**,
- Fonction **cree_liste_user**,
- Fonction **cree_group**,
- Fonction **modif_group**,
- Fonction **delete_group**,
- Fonction **affiche_group**,
- Menu des choix.

Jour #3

- **LAB #2.**

- Automatiser la Gestion des Sauvegardes,
 - Fonction **archive_rep**,
 - Fonction **restaure_rep**,
 - Fonction **affiche_archive**,
 - Fonction **compress_archive**,
 - Fonction **decompress_archive**,
 - Gestion des erreurs.

<html> <DIV ALIGN="CENTER"> Copyright © 2020 Hugh Norris

 Document non-contractuel. Les prix, les conditions et le programme peuvent être modifiés sans préavis. </div>
</html>

From:

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

Permanent link:

<https://www.ittraining.team/doku.php?id=elearning:solaris10script:start>

Last update: **2020/03/15 10:00**

