

ServiceNow Scripting in ServiceNow Fundamentals

Durée: 365 Jours **Réf de cours: SNSSF** **Méthodes d'apprentissage: E-learning**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour apprendre à utiliser l'API JavaScript de ServiceNow. Les participants profiteront de l'extensibilité de ServiceNow en ajoutant de nouvelles fonctionnalités ou en modifiant le comportement de base d'une instance. Cette formation commence par l'écriture de scripts côté client et passe à l'écriture de scripts côté serveur. Les participants écrivent, testent et déboguent les scripts à l'aide d'exercices de laboratoire réels et pertinents. La formation comprend des exposés et des discussions, ainsi que des exercices pratiques approfondis et un renforcement des exposés, dans le cadre d'une grande variété d'activités d'ateliers.

Au cours de cette formation interactive, les participants exécutent des fonctions de script dans leur propre instance de classe. Cela permet de pratiquer et de se familiariser avec les scripts côté client et côté serveur.

Mise à jour : 05.02.2024

e-Learning

Interactive self-paced content that provides flexibility in terms of pace, place and time to suit individuals and organisations. These resources also consist of online books, educational podcasts and vodcasts, and video-based learning.

Public visé:

Administrateurs système ServiceNow, avec un minimum de trois à six mois d'expérience dans la configuration et le développement de la plateforme, qui souhaitent étendre les fonctionnalités de leur instance.

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|---|---|
| ■ Déterminer quand et où il est approprié de rédiger un script | ■ GlideSystem |
| ■ Utiliser l'éditeur de texte intégré de ServiceNow | ■ GlideRecord |
| ■ Script côté client avec o Client Scripts | ■ Le script comprend |
| ■ - Politiques d'interface utilisateur | ■ Actions d'interface utilisateur |
| ■ - Cataloguer les scripts clients et cataloguer les politiques d'interface utilisateur | ■ -Concepteur de flux |
| ■ Script côté serveur avec o Business Rules | ■ Utiliser les meilleures pratiques de ServiceNow en matière de scripts |

Pré-requis:

Il est recommandé que les participants aient :

- Une capacité de niveau intermédiaire à écrire, tester et déboguer JavaScript
- Une connaissance des tables et des colonnes des bases de données
- SNF - ServiceNow Fundamentals

Contenu:

Jour 1

Vue d'ensemble des scripts

- Lab 1.1 : Utiliser l'éditeur de syntaxe
- Lab 1.2 : Vérification de la syntaxe
- Lab 1.3 : Explorer les ressources en matière de scripts

Scripts clients

- Lab 2.1 : Deux scripts clients simples
- Lab 2.2 : g_form et g_user
- Lab 2.3 : Débogage des scripts clients

Politiques de l'interface utilisateur

- Lab 3.1 : Etat de l'incident résolu/fermé

Cataloguer les Scripts Clients ; Cataloguer les Politiques d'IU

- Lab 4.1 : Choix des Variables de Contrôle du Script Client Catalogue
- Lab 4.2 : Contrôler l'expédition hors de l'état de l'art Politique de l'interface utilisateur du catalogue

Jour 2

Règles de gestion

- Lab 5.1 : Débogage des règles de gestion
- Lab 5.2 : Courant et précédent
- Lab 5.3 : Afficher les règles de gestion et la marche par points

GlideSystem

- Lab 6.1 : Définir la date de l'OEC
- Lab 6.2 : Validation de la date de réouverture du problème

GlideRecord

- Lab 7.1 : Deux requêtes GlideRecord
- Lab 7.2 : RCA joint : Incidents de problèmes et d'enfants
- Lab 7.3 : addEncodedQuery()
- Lab 7.4 : Explorer GlideQuery

Les scripts

- Lab 8.1 : Script Include sans classe (logPropertyValues)

Lab 8.1A : Script Include sans classe (hasRoleExactly)

Jour 3

Script (suite)

- Lab 8.2 : Créer une nouvelle classe
- Lab 8.3 : HelloWorld GlideAjax
- Lab 8.4 : Nombre de membres d'un groupe
- Lab 8.5 : Objet JSON

Actions d'interface utilisateur

- Lab 9.1 : Actions d'interface utilisateur côté client
- Lab 9.2 : Actions d'interface utilisateur côté serveur
- Lab 9.3 : Actions d'interface utilisateur côté client et côté serveur

Scripting avec Flow Designer

- Lab 10.1 : Construire un flux
- Lab 10.2 : Déclencher un sous-flux
- Lab 10.2 : Ajouter un script à un flux

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Support de cours officiel remis aux participants