Sencha Touch 2 : développement pour mobiles multi-plateformes

Lien : https://innov-systems.com/formation/sencha-touch-2-developpement-pour-mobiles-multi-plateformes

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST299

CATÉGORIE
Développement Mobile et Mobilité

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre capable de créer des applications mobiles avec Sencha Touch et les déployer sur les plateformes mobiles

POUR QUI ?

- Développeur web

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation de Sencha Touch

- Historique
- Fonctionnalités
- Avantages
- Licence
- Exemples
- Concurrents
- Contraintes mobile
- Installation & Documentation

2 / Mise en place de l'environnement de développement

- Introduction à Komodo
- Introduction au simulateur iPhone / iPad
- Débugger son code

3 / L'interface de l'application

- Les containers
- Les Boxes
- Les Cards
- Les Panels
- Les Tabs (Onglets)
- Utiliser les barres d'outils, icones et boutons

4 / Objet config

- Comprendre la notation

Innov Systems

- Valeurs par défaut
- Lisibilité
- Ordre paramètres
- Avantages

5 / Architecture Sencha Touch

- Module 'Core'
- Module Composants UI
- Module Services accès données
- Module Accès distant (Remoting)
- Module Utilitaires
- Module Glisser déposer

6 / Architecture MVC

- Ext.application
- Organisation répertoires & fichiers du projet
- Clés : name, appFolder, launch
- Controlleur : init, control
- Vue
- Model

7 / Conteneur Sencha Touch

- Modèle de composant ExtJS
- Différence entre composant et conteneur
- Notion de Conteneur
- Parent/enfant
- Panel, TabPanel, Viewport, Window
- xType

Innov Systems

8 / Layout Sencha Touch

- Notion de Layout & valeur ajoutée
- Relation Conteneur / Layout
- BorderLayout , Layout accordéon
- Attributs : region, fit, strech
- Hbox, Vbox

9 / Gestion Evènements Sencha Touch

- Bonnes pratiques
- Ext.util.Observable
- el.on, el.un
- addListener
- removeListener
- addEvents
- fireEvents
- Scope
- Capture, bubble

10 / Les formulaires

- Les FormPanel
- Combobox
- Les saisies / affichages de textes
- Cases à cocher et boutons radios
- Zone texte, Editeur de textes
- Travailler avec les sliders, spinners et interrupteurs (toogles)
- Validation personnalisée
- Envoyer/Charger le formulaire vers une page web
- Regrouper les contenus avec des Field Sets

Innov Systems

11 / Communication réseau

- Mettre en place une connexion avec le serveur (PHP, Java, .NET)
- Manipulation XML
- Manipulation JSON
- Définir un modèle de données personnalisé
- Gestion du cache

12 / Accès données Sencha Touch

- Template, XTemplate
- Accès local et distant

13 / Template

- Notion de template ExtJS
- Arbre DOM prédéfini
- Compilation template
- Notion de Template
- XTemplate
- Balise
- tpl if, tpl for

14 / Gestion Evènement

- Ext.util.Observable
- addEvent, fireEvent
- el.on, el.un

15 / Cartes et Multimédia

- Intégrer Google Maps
- Multimédia (audio, vidéo)

Innov Systems

16 / Déployer son application sur l'APP STORE, l'Android market avec Phonegap

- Présentation de PhoneGap
- Multi-plateformes ?
- Principes techniques
- Configuration avec XCode pour une application iPhone
- Configuration avec Eclipse pour une application Android
- Exécution sous émulateur
- Utiliser toute la hauteur de l’écran
- Changer le nom et le logo de l’application
- Accéder en JavaScript aux fonctionnalités natives
- Bip, Alertes, Vibreur, etc.
- Géolocalisation
- Accéléromètre
- Comparaison d’applications sous iPhone/Android/Blackberry
- Inscription, Certificats et Déploiement sous iTunes
- Inscription, Certificats et Déploiement sous Android Market

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems