

Desenvolvimento de APPs MOBILE com PHONEGAP

Carga Horária: 32hrs

Objetivo: Criar aplicativos móveis sem conhecimento de JAVA, Objective-C ou Swift, utilizando a câmera, galeria de imagens, motor de vibração, nível de bateria etc e realizando as publicações nas maiores lojas de APP do mercado, que são a Play Store, da Google, e a APP Store, da Apple.

Pré - requisitos: Conhecimentos prévios em lógica de programação e Html5, CSS3 e Java Script

Introdução

1. Instalando Node.JS e Phonegap
2. Instalando Phonegap Developer
3. Possíveis editores de códigos

Desenvolvimento

1. Estrutura do aplicativo
 1. JQuery Mobile
 2. Visualização do aplicativo no browser
 3. Visualização do aplicativo no Smartphone
2. Consumo de APIs
 1. Google Cloud - APIs
 2. Google Geocoding API
 3. Consumindo API com HTTP Restful
 4. Trabalhando com funções AJAX
 5. Exemplo com Google Maps API
 6. HTML5 Storage
3. Estrutura da aplicação e interação com Hardware
 1. Trabalhando com o Layout da aplicação
 2. Interagindo com câmera do aparelho
 3. Abrindo galeria de imagens do SO
 4. Leitura das informações do hardware do dispositivo

5. Acelerômetro
 6. Motor de vibração
 7. Caixa de diálogo
 8. Caixa de diálogo interativa
 9. Arquivo config.xml
 10. Compilando a aplicação
 11. Instalando aplicação de teste no dispositivo
4. Aplicabilidades Práticas
 1. Construção de Tela de CRUD usando os principais verbos HTTP de operação de dados.

Rua dos Goitacazes, nº 15 - 7º andar. CEP: 30190-050 - Centro / Belo Horizonte Tel : (31) 3274.1222 Whatsapp: (31) 98437.6997