

507. Google App EngineによるWebアプリケーション開発

1. 研修要領

・研修場所		NISA研修室(確定)
・研修受講料	税別	¥63,800
・テキスト代	税別	¥5,000
・研修実施時間	12時間	9:30~16:30(6時間/日)
・研修実施日		平成25年12月12日(木)・13日(金)
・講師(FLM)		松尾 圭浩 氏
・定員		16名

2. 対象者

Google App Engine上で動作するJavaによるWebアプリケーションの開発を担当する方。

3. カリキュラムの概要

Google App Engine上で動作するWebアプリケーションの作成から配備、動作確認の方法を説明と実習によって学習します。WebアプリケーションはJava言語を使用して開発します。開発で使用するツールは統合開発環境として広く使用されているEclipseを使用します。

4. カリキュラムの詳細(12時間) 2日間

科目	時間	科目の内容
1. Google App Engineの概要	0.5	・クラウドコンピューティングとは ・クラウドコンピューティング導入のメリット/注意点 ・クラウドコンピューティングの利用形態 ・Google App Engineとは
2. App Engineアプリケーションの概要	1.0	・App Engineアプリケーション開発の全体像 ・Google App Engineの利用準備 ・開発環境の準備 ・App Engineアプリケーションの開発 ・Google App Engine上での公開
3. データストアを利用するアプリケーション	4.5	・Google App Engineのデータストア ・データストアへの基本的なアクセス ・データストアへの応用的なアクセス
4. サービスAPIを利用するアプリケーション	6.0	・サービスAPI ・メモリキャッシュサービス ・Googleアカウントによるユーザー認証サービス ・メールサービス ・画像サービス ・URLフェッチサービス
計	12.0	

5. 使用教材

Google App EngineによるWebアプリケーション開発(富士通ラーニングメディア)

6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

1. Google App Engineの概要について理解する。
2. Google App Engine上で動作するWebアプリケーション開発の概要を理解する。
3. Google App Engine上で動作するWebアプリケーションを作成する。
4. データストアを利用するWebアプリケーションを作成する。