

308. OOAによるシステム分析・設計

1. 研修要領

・研修場所	出島交流会館
・研修受講料	78,600 円(税別)
・テキスト代	5,000 円(税別)
・研修実施時間	9:30 ~ 16:30 (1日=6時間)
・研修実施日	平成24年11月20日(火)・21日(水)・22日(木)
・講師	矢田 治郎
・定員	16名

2. 対象者

SE経験 2年以上

3. カリキュラムの概要

ソフトウェア開発において社会変化に迅速に対応するためのソフトウェア開発アプローチとして注目され、既に多くWebシステム開発で適応されているオブジェクト指向アプローチを取り上げ、モデル化技法としてのUML (Unified Modeling Language)による分析から設計までを体系的に学習します。

4. カリキュラムの詳細(18時間)

3日間

科目	時間	科目の内容
オブジェクト指向分析設計の概要	2.0	・オブジェクト指向へのアプローチ ・オブジェクト指向の概要
ソフトウェアに対する要求の把握	4.0	・ユースケース図とその利用 ・ユースケースモデルの作成/検証 ・ソフトウェア構築に対する要求
オブジェクト指向分析	4.0	・ユースケースモデルから分析モデル ・ユーザービューをクラス図での表現 ・業務分析によるモデル ・分析モデルのレビュー
オブジェクト指向設計	4.0	・分析モデルからソフトウェアシステム ・アルゴリズムの設計:シーケンス図 ・コレクションとイテレータ ・クラスとメソッドの設計原則 ・パターンとドメインエンジニアリング
グループ演習	4.0	・分析・設計の総合演習
	18.0	

5. 使用教材

プロジェクタ、ホワイトボードを利用
講師用PC、受講者用PC、プリンタ
テキスト未定