

115
NEW

データモデリング演習

研修概要	PCを用いたハンズオン研修です。ノーコード/ローコード開発ツールの進展により、誰もが簡単にアプリケーションを開発できるようになりました。しかし、データモデリングを考慮せずに各自が勝手にアプリケーションを開発すると、各所にデータが点在し、データ活用のできない非効率なシステムとなってしまいます。本講座では、アプリケーション開発におけるデータモデリングの基本的な概念と効果的な設計方法を学ぶことで、ノーコード/ローコード開発ツールで業務効率化やデータ活用につなげられるアプリケーション開発を可能とします。				
開催予定	2025年 12月04日(木) ～ 12月05日(金)		受講料 (税 抜)	¥65,000 (非会員) ¥58,500 (会員)	
日数	2日間	総時間数	12時間	開講時間	9:30 ～ 16:30 / 昼休憩 12:30 ～ 13:30 (60分)
研修会場	福岡市博多区博多駅前2-11-16 第二大西ビル4F 401号室 株式会社福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室				
対 象 者	データモデリングの基本を理解したい方 ノーコード/ローコード開発ツールを使ったアプリケーション開発を行う方				
到達目標	1. データモデリングのポイントを理解する 2. 最適なデータモデリングができるようになる				
使用教材	オリジナルテキスト				
カリキュラムの詳細					
1日目	1. データモデリング基礎		・ データモデリング概要 ・ データモデリングの重要性 ・ データモデリング基礎 (エンティティ、リレーションシップ、主キー、外部キー)		
	2. 正規化		・ 正規化の必要性 ・ 第一正規形～第三正規形 ・ 結合 ・ 正規化をする(演習)		
	3. データモデリングのテクニック		・ 正規化を崩す場合 ・ 汎用性、拡張性の高いモデリング ・ データモデリングのアンチパターン ・ 例題をもとにER図を作成する(演習) ・ 演習の成果物発表と講師からのコメント		
2日目	4. データモデリング演習		・ データモデリングの流れ ・ ユースケースに基づいてER図を作成する(演習)		
	5. データモデリング演習(追加)		・ 追加のユースケースに基づいて機能追加を行う(演習) ・ 演習の成果物発表と講師からのコメント		
関連講座					

※最低開催人数は4名とさせていただきます。開催可否は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。