

データベース技術基礎

コースコード	GKI-I0058
日数	2日間 9:30~17:30 (14.0時間)
対象者	新入社員または、内定者
前提条件	特になし
価格(税抜)	一社向けのみ(問い合わせ)
実施日程	未定
目的	<ul style="list-style-type: none"> DBMSの基本的な構造と機能について説明することができる。 簡単な要件に基づいてE-Rモデルを設計することができる。 正規化を説明することができ、与えられたテーブルを実際に正規化できる。
概要	<p>このセミナーでは、データベースの技術全般をこれから学ぶ方を対象とし、DBMSの構造と機能、データベースの設計技法と正規化理論を体系的に学習することができます。</p>
講義内容	<ol style="list-style-type: none"> データベースとは？ データベース設計 <ul style="list-style-type: none"> 概念設計、論理設計、物理設計 DBMSの構造と機能 <ul style="list-style-type: none"> DBMSの構造 DBアクセスの構造 理解度確認演習 概念設計の基礎 <ul style="list-style-type: none"> E-Rモデルとは？ エンティティタイプ リレーションシップ 汎化関係 理解度確認演習 論理設計の基礎 <ul style="list-style-type: none"> 関係モデル 基礎理論 理解度確認演習 設計演習 <p>※1日目、2日目ともに、理解度確認演習（多肢選択式の小演習）を随時実施します。 ※2日目の最後に、総仕上げとして、簡単な業務要件に基づいてE-Rモデルを作成し、作成したエンティティを第3正規形まで正規化する演習を実施します。 ※実機は使用しません</p>