

SQL 入門

コース概要

コースコード	UVC327
コース概要	リレーショナルデータベースの標準操作言語である SQL 言語を使用して、データベース操作ができるようになります。
コース到達目標	・ SQL 言語を使用して、「テーブル内のデータの検索」、「データの追加、削除、変更」などのデータベース操作ができるようになります。
学習期間	8 時間

コース詳細

対象者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ SQL 言語を使用してシステム開発を行う方</li> <li>・ IT スペシャリスト、アプリケーションスペシャリストを目指す方</li> </ul>
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「リレーショナルデータベース入門」修了程度</li> <li>・ 何らかのプログラミング言語コースを修了していることが望ましい</li> </ul>
コースカリキュラム	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) リレーショナル・データベースの概要 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ リレーショナル・データベース</li> <li>・ リレーショナル・データベースの利用</li> <li>・ リレーショナル・データベースと SQL</li> </ul> </li> <li>2) 必要なデータを取り出す方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 列の取り出し</li> <li>・ 算術式の利用</li> <li>・ 行の並べ替え操作</li> <li>・ 重複行の取り扱い</li> </ul> </li> <li>3) 選択条件の指定 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 行の選択</li> <li>・ 複数の条件の指定</li> <li>・ 特殊な演算子</li> </ul> </li> <li>4) 複雑な検索方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ グループ関数</li> <li>・ 副問合せ</li> <li>・ 結合操作</li> </ul> </li> <li>5) データの変更 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 行の追加</li> <li>・ データの更新</li> <li>・ 行の削除</li> </ul> </li> <li>6) トランザクションとロック <ul style="list-style-type: none"> <li>・ トランザクション</li> <li>・ ロック (同時実行制御)</li> </ul> </li> <li>7) まとめ 総合問題 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ データの検索</li> <li>・ データの追加、更新、削除</li> </ul> </li> </ol>
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本コースは、「IT スキル基本 パッケージ」に含まれます。</li> </ul>