

SQLでデータベースを構築できる基本スキルとコツを学ぶ データベース構築講座 基礎編

主催 株式会社浜名湖国際頭脳センター

DX などへの取組みが必須となる中、業種・規模を問わず業務でのデジタル化とそこで生まれるデータの生産改善や売上・利益増への活用が求められています。活用にあたっては、データを業務で活用できる状態（データベース化）にできているかが重要で、それが具体的な成果にも結びつきます。

本講座は、データベース操作のプログラミング言語「SQL」を使い、データベースを構築する基本的な技術スキルと構築でのポイント・コツを、実習を含め習得していくものです。

長く役立つスキル習得を目指し、本講座受講をご検討ください。



〈得られるスキルなど〉

習得したスキルで（学んだことを振り返りながら）データベース構築を始めることができる。

- データベースを構築するための基本的な SQL 言語スキルを習得できる。
- SQL 言語スキルをベースに、正確で分かりやすいプログラムを作るスキルを習得できる。
- これらスキルを習得することで、自信をもってデータベースを構築できるようになる。

開催概要

【日程】 令和6年11月20日(水)・27日(水)各10:00~17:00

【方法】 Zoom によるオンライン開催

【対象】 ・SQL言語を習得したいITエンジニア
・業務でデータベース構築を求められている方
・SQL言語を基本から学びたい方

【スキル要件】 プログラミング経験がある、またはプログラミングを学習したことがある方

【定員】 10名(最少催行人員5名) *定員になり次第、〆切ります

【内容】 1日目 (1)データベースの基礎概念 (2)MySQL の基本操作とテーブルの作成
(3)基本的な SQL 文法 (4)テーブルの作成とデータ操作
(5)基本的なテーブル作成とデータ操作
2日目 (1)グループ化と集約関数 (2)複雑なクエリの作成
(3)データベース設計の基礎 (4)正規化演習
(5)データベース設計演習

*詳細は、裏面のカリキュラムをご参照ください。

【講師】 今井 克哉 氏(セイ・コンサルティング・グループ(株))

【受講料】 45,000円/名(税別)(税込49,500円)

【その他】 ・事前にMySQL開発環境をインストールしてご参加いただきます。(方法は別途ご案内します)
・Windows10 または 11 のパソコンでご参加ください。
・外部サーバへのアクセス、ソフトウェアのインストールに制限ない環境でご参加ください。

【お申込】 メールでお申込いただけます(裏面をご参照ください。) 申込〆切11月8日(金)

*キャンセルにつきましては、裏面「キャンセル及びキャンセル料について」をご参照ください。

[カリキュラム]

	時間	テーマ	内容
1 日目	10:00	(1) データベースの基礎概念	<ul style="list-style-type: none"> ・データベースとは何か ・リレーショナルデータベースの基本構造 ・主キーと外部キーの概念
		(2) MySQL の基本操作とテーブルの作成	<ul style="list-style-type: none"> ・MySQL クライアントツールの使い方
	12:00	昼食	
	13:00	(3) 基本的な SQL 文法	<ul style="list-style-type: none"> ・SELECT 文の基本 ・WHERE 句による条件指定と並び替え
		(4) テーブルの作成とデータ操作	<ul style="list-style-type: none"> ・CREATE TABLE 文の使い方 ・データ型の選定と設定 ・データの挿入、更新、削除
17:00	(5) 基本的なテーブル作成とデータ操作	<ul style="list-style-type: none"> ・簡単なテーブルを設計し、データを挿入・更新・削除してみる 	
	時間	テーマ	内容
2 日目	10:00	(1) グループ化と集約関数	<ul style="list-style-type: none"> ・グループ化、集約関数
		(2) 複雑なクエリの作成	<ul style="list-style-type: none"> ・JOIN 文、サブクエリの基礎、複数テーブルを用いたクエリ
	12:00	昼食	
	13:00	(3) データベース設計の基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・ER 図の作成
		(4) 正規化演習	<ul style="list-style-type: none"> ・シンプルなアプリケーションを想定しデータベース設計を行う
17:00	(5) データベース設計演習	<ul style="list-style-type: none"> ・実際にデータベースを構築し、クエリを実行してみる 	

* カリキュラムは、状況により順番を入れ替える場合があります／時間は目安です

[お申込方法] 申込〆切 11月8日(金)

■ 送信先 jinzai@hamanako.co.jp ■ 件名 「データベース講座初級編申込」

メールに以下をご記載の上、お送りください。

- (1) 貴社名
- (2) ご住所(郵便番号)
- (3) ご担当者 お名前(ふりがな)／部署・役職／電話番号／メールアドレス
- (4) 受講者 お名前(ふりがな)／部署・役職／メールアドレス(参加方法ご連絡先)

- * 受講者が複数名いらっしゃいましたら、人数分ご記載ください。
- * 受講者とご担当者が同じ方でしたら、その旨ご記載ください
- * お送りいただいた情報は、本講座のご連絡のほか、今後の情報提供で利用する場合がございます。



キャンセル及びキャンセル料について

- ・キャンセルされる場合には、講座開催日(複数日開催の場合は開始日)10日前の17:00までに、メールまたはお電話でご連絡ください。それ以降のキャンセルにつきましては、原則として受講料の全額をご負担いただきます。
- ・受講者の変更は、キャンセル料は発生いたしません。



お問い合わせ先

株式会社浜名湖国際頭脳センター 担当: 米良・佐藤

TEL: 053-416-4002 / Mail: jinzai@hamanako.co.jp

* メールマガジン配信中! (人材育成支援 Web サイトからご登録いただけます)

-受講者数実績 53,000 名超-

人材育成支援 Web サイト

