



新入社員研修-Javaプログラミング-データベース・アクセス編

コースコード： NHGG3 | 受講形態： オンライン | 日数： 2日間 | 受講時間： 9時00分 ～ 17時30分（昼休憩：60分） | 受講料： 66,000円（税別価格60,000円）

Javaを使用してデータベースにアクセスするためのプログラミング技術を学びます。JDBCオブジェクトの種類と役割を理解し、トランザクション制御やデータベース設計パターンの基礎を学びます。さらに、トランザクション制御やDAOパターンの実装についても学び、実践的なデータベース操作スキルを習得します。

助成金可能性有

機械演習

ワークショップ

申し込む

ご希望の日程に合わせた
リクエスト開催も可能

▶ ユーザー登録はこちら

詳細情報 ▾

重要事項 ▾

関連講座 ▾

📖 詳細情報

対象者 新入社員の方

前提知識 [情報システムの基礎](#)
[ソフトウェアの仕組みとアルゴリズム](#) または [アルゴリズムとローコード開発体験](#)
[Javaプログラミング-基礎編](#)



データベースの基礎

上記を修了しているか、同等の知識・経験があること

学習目標

学習者がこのコースを修了した時点で、次のことができることを目標とします。

- ・ Javaのプログラムからデータベースにアクセスするプログラミングができる
- ・ JDBC APIにおけるConnectionやStatement、ResultSet等のオブジェクトの種類と役割を理解している
- ・ データベースのCOMMIT、ROLLBACKの働きを理解し、トランザクション制御を行うJavaプログラムを作成できる
- ・ DAOパターンの意義を理解し、基本的な構成で実装できる

研修の内容

●1日目

- ・ JDBCの基本
 - JDBCとは
 - プログラム作成の準備(JDBCドライバのロード)
 - JDBCを利用したプログラム
 - SQL文の送信と結果の取得
- ・ プリコンパイル済みSQL
 - PreparedStatement
 - パラメータ付きSQL文
 - SQLインジェクション対策

●2日目

- ・ プリコンパイル済みSQL つづき
- ・ データベースの更新
 - データ更新系SQL文の実行
 - データを更新するプログラム
- ・ トランザクション
 - トランザクションの制御
 - コミットとロールバック
- ・ DBアクセスの設計パターン
 - DAOパターン

🔍
コース
検索

✉
問合せ

スキルレベル

特になし

重要事項

キャンセル規定

受講開始8日前から受講料(購入価格)の50%のキャンセル料がかかります。 また、受講開始0日前(当日キャンセル)から受講料(購入価格)の100%のキャンセル料がかかります。

その他

- ・当コースはZoomを使用したオンラインクラスとなります。
- ・受講にあたっての詳細は別途新入社員研修事務局よりご連絡いたします。

統合開発環境Eclipseを使用します。
データベースはPostgreSQLを使用する予定です

<研修時間について>
9:00開始、17:30終了です。
<評価について>
理解度テストを実施します。

関連講座

あわせてオススメ

- 新入社員研修-Javaプログラミング-基礎編 (NHGG1)
- 新入社員研修-ソフトウェアのためのテスト技法 (NHGG2)
- 新入社員研修-Javaプログラミング-Web編 (NHGG4)

当コースを受講いただく方には上記のコースもお勧めです。
※当コースおよび上記コースを全てお申し込みいただく場合、パッケージでお申し込みいただくと割引価格となります。
[新入社員研修-プログラミング基礎スキル\(Java版\)パッケージ \(ZPGG1\)](#)



上記コースに併せて以下のコースをお申し込みいただくことで、実践力の向上につながります。

[新入社員研修-Java開発演習 Webアプリケーションプログラミング \(NHQG5\)](#)

🔍 他のコースを探す

新入社員研修-Javaプログラミング-データベース・アクセス編

➡ ユーザー登録はこちら

申し込む

🔍
コース
検索

✉
問合せ



メルマガ

会社情報

＞会社概要

＞会社概要（English）

＞トップメッセージ

＞お知らせ/ニュース

サポート

＞お申し込みガイド

＞よくある質問

＞お問い合わせ

情報セキュリティ基本方針

個人情報保護方針

個人情報の取り扱いについて

サイトポリシー



© 2026 i-Learning Co.,Ltd.

