

【V-UP】ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座

イントロダクション



WEB・プログラム・ネットワーク・OA・資格取得
KENスクール

■ 注意事項

- 本書に記載されている内容に基づく設定や運用の結果について、著者、株式会社シンクスバンクは一切の責任を負いかねます。 あらかじめご了承ください。
- 本書の内容は、改善のために事前連絡なしに変更されることがあります。

■ 商標に関して

- 本書に記載されているすべての会社名およびロゴ、製品名などは、該当する各社の商標または登録商標です。
- 本書では、TM、®、©マークは省略し、また一般に使われている名称を用いている場合があります。



イントロダクション




このドキュメントでは、本講座のコンテンツ構成、および注意事項について説明します。

テキスト

本講座のテキストは、以下からダウンロードすることで閲覧できます。

00章 はじめに

コンテンツ名	
✓ 	【V-UP】ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_テキスト
✓ 	【V-UP】ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_演習

タイトル	
完了  【V-UP】ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_テキスト	完了  【V-UP】ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_テキスト(1/1)
	 【V-UP】ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_テキスト.pdf

前へ 次へ 終了

動画

本講座の動画は、以下から視聴することができます（全部で 16 章あります）。

01章 リレーショナル・データベースの概要

コンテンツ名		種類	進捗率/得点	最終学習日
✓ 	1.1.データベースの役割とタイプ	レッスン	100	2021/08/23
✓ 	1.2.リレーショナルモデルとは	レッスン	100	2021/08/23
✓ 	1.3.SQLの概要	レッスン	100	2021/08/23
	01章 章末問題 (5問) (合格ライン:80点)	テスト		

完了

1.1.データベースの役割とタイプ

完了

1.1.データベースの役割とタイプ(1/1)

Chapter 1

■リレーショナル・データベースの概要

- データベースの役割とタイプ
- リレーショナル・データベースとSQL
- リレーショナルモデルとは

▶ 0:00 / ■SQLの機能概要





章末問題

テキストの章毎の章末問題を以下から実行できます（全部で 16 章あります）。

01章 リレーショナル・データベースの概要

コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
  1.1.データベースの役割とタイプ	レッスン	100	2021/08/23
  1.2.リレーショナルモデルとは	レッスン	100	2021/08/23
  1.3.SQLの概要	レッスン	100	2021/08/23
 01章 章末問題（5問） (合格ライン:80点)	テスト		

演習モードを選択してください。

1問ずつ回答する
1問ごとに採点し、解説を表示します。

まとめて回答する
まとめて回答した後に採点・解説表示をします。

閉じる

01章 章末問題

この章で勉強した内容の確認テストです。テストを通じて、理解を深めましょう。

Q1.
リレーショナルデータベースの表間の関係の定義について正しいのはどれでしょうか。（3つ選択）

☐ A. 主キーにはNULL値を持たせることができます。

☐ B. 主キーにはNULL値を持たせることができません。

☐ C. 外部キーにはNULL値を持たせることができます。

☐ D. 外部キーにはNULL値を持たせることができません。

☐ E. 一意キーにはNULL値を持たせることはできます。

☐ F. 一意キーにはNULL値を持たせることはできません。

問題一覧

問題

01章 章末問題

Q1.リレーショナルデータベー...

Q2.制約に関する記述として...

Q3.Oracleデータベース...

Q4.以下の条件でERDを設計...



Q5.SQL（構造化問合せ言語...

採点

一時保存

模擬問題

試験対策用の模擬問題を以下から実行できます。

コンテンツ名	種類	進捗率/得点	最終学習日
 模擬問題(A) (78問) (合格ライン:80点,制限時間:120分)	テスト		
 模擬問題(B) (78問) (合格ライン:80点,制限時間:120分)	テスト		

Powered by 

演習モードを選択してください。

1問ずつ回答する
1問ごとに採点し、解説を表示します。

まとめて回答する
まとめて回答した後に採点・解説表示をします。

閉じる

模擬問題(A)
制限時間 : 00:00:10 / 02:00:00

Q1.

リレーショナルデータベースの表間の関係の定義について正しいのはどれでしょうか。(3つ選択)

☐ A. 主キーにはNULL値を持たせることができます。

☐ B. 主キーにはNULL値を持たせることができません。

☐ C. 外部キーにはNULL値を持たせることができます。

☐ D. 外部キーにはNULL値を持たせることができません。

☐ E. 一意キーにはNULL値を持たせることはできます。

☐ F. 一意キーにはNULL値を持たせることはできません。

問題一覧

問題

模擬問題(A)

Q1.リレーショナルデータベース...

Q2.以下の条件でERDを設計...

Q3.SQL (構造化問合せ言語...

Q4.以下のような表があります...

Q5.以下のような表があります...

Q6.ITEM表を使用して、各...

Q7.以下のような表があります...

Q8.次のSQL文を実行すると...

Q9.以下のSQLを実行すると...

Q10.以下の置換変数についての...

Q11.VERIFYコマンドにつ...

Q12.以下のような表があります...

Q13.ITEM表には商品名と製...

Q14.以下のSQLを実行すると...

Q15.NUMBER型のITEM...

採点

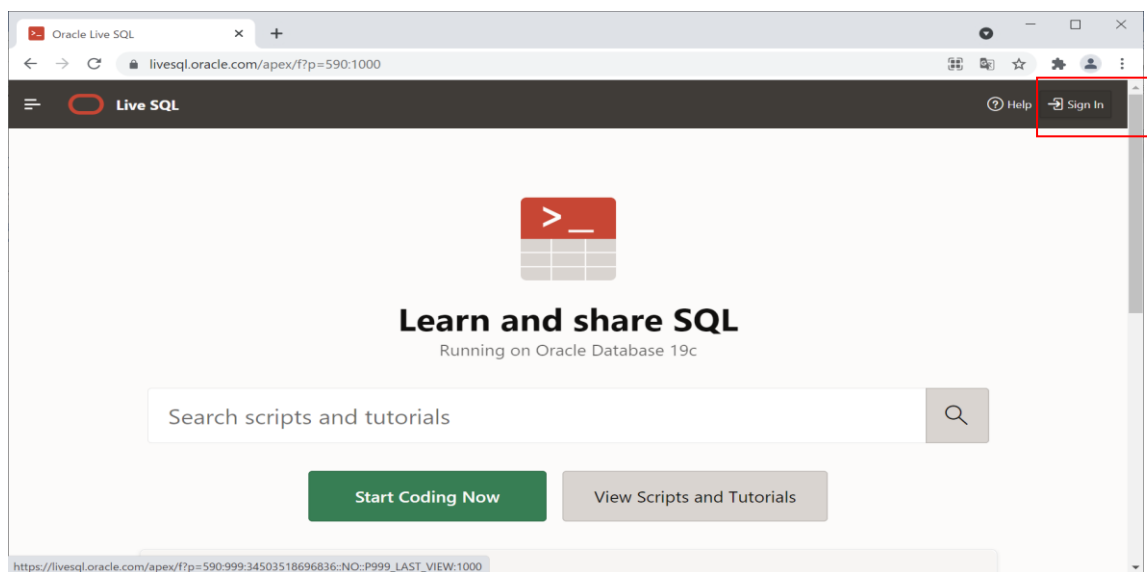
演習（オプション）

本講座のオプションとして、演習問題を用意しています。

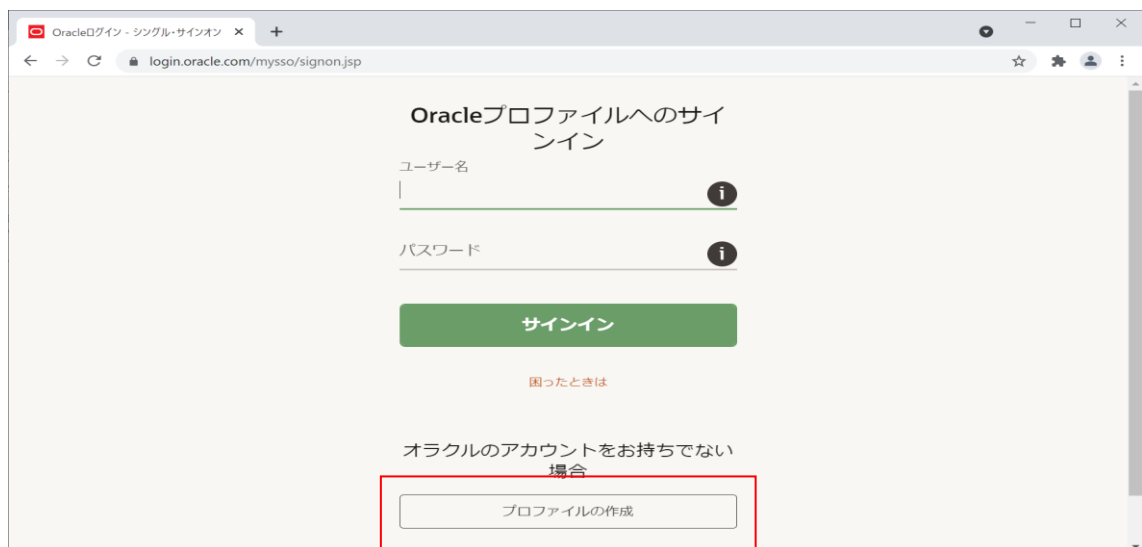
演習問題の実行確認環境として、Oracle Live SQL を使用します。

事前準備として、Oracle Live SQL アクセス用に、以下の手順で Oracle アカウントを作成してください（すでに Oracle アカウントを作成済の場合は④から実行してください）。

- ① <https://livesql.oracle.com/> にアクセスし、右上の「Sign In」をクリックしてください。



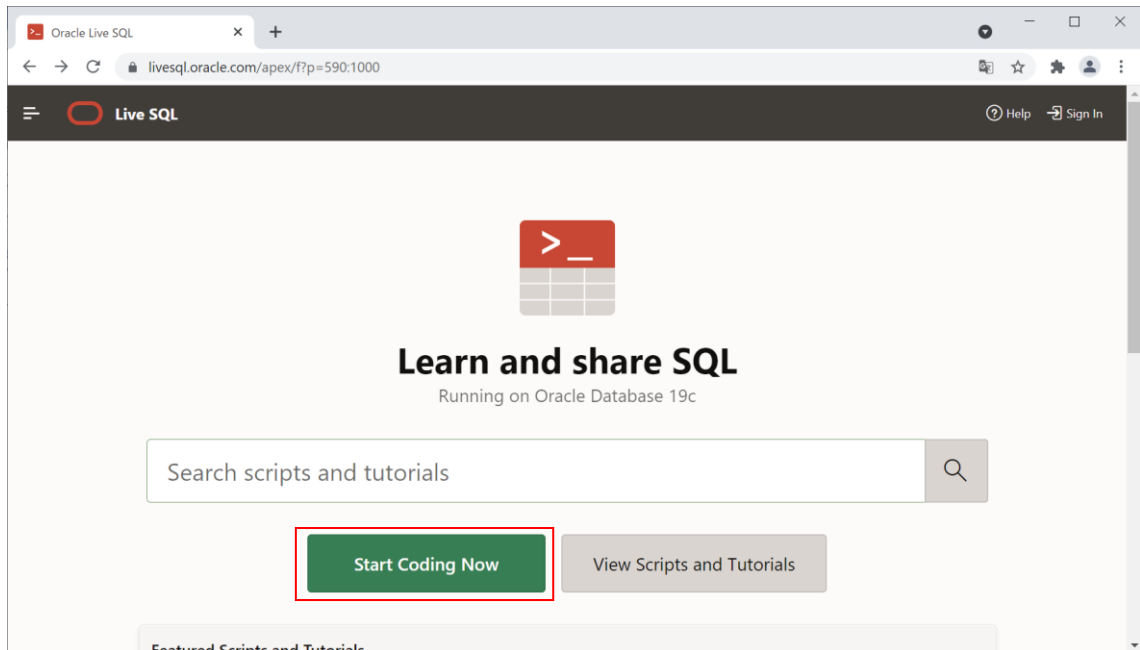
- ② 「プロフィールの作成」ボタンをクリックしてください。



- ③ 電子メール・アドレス、パスワードなどの必要情報を入力し、「同意してプロフィールを作成」ボタンをクリックしてください。

その後、Oracle 社から確認メールが届きますので、案内に従って Oracle プロファイルの作成処理を完了してください。

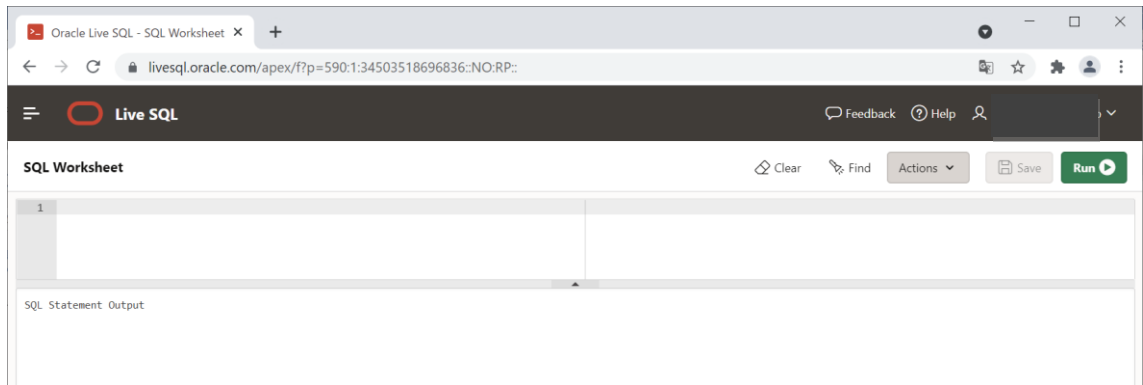
- ④ <https://livesql.oracle.com/> にアクセスし、「Start Coding Now」 ボタンをクリックしてください。



- ⑤ ユーザー名とパスワードを入力し、「サインイン」 ボタンをクリックしてください。
ユーザー名とパスワードは、有効な **Oracle** アカウント（**Oracle** プロファイル）の情報を入力してください。

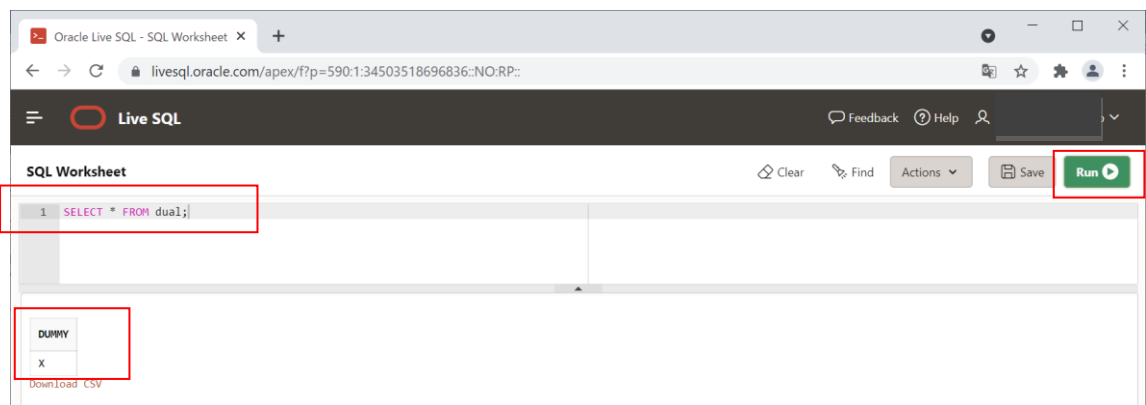


- ⑥ 認証が成功すると、Oracle Live SQL の画面が表示されます。認証エラーになる場合は、Oracle アカウントに誤りがある可能性がありますので、Oracle アカウントを確認ください。



- ⑦ 画面上で SQL を入力し、右側の「Run」ボタンを実行すると画面下部に結果が表示されます。

例 : `SELECT * FROM DUAL;`



なお、Oracle Live SQL は、ある程度の時間アクセスが無いと、セッションが切断され、「Run」をクリックしてもセッション切断のエラーが表示されます。その場合は、④の画面から再接続してください。

Oracle Live SQL への接続が可能な状態となりましたら、演習を実施できます。
eden の以下から参照できます。

00章 はじめに

The screenshot shows the Oracle Live SQL interface. The top section, titled 'コンテンツ名' (Content Name), lists two items: '[V-UP] ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_テキスト' and '[V-UP] ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_演習'. The second item is highlighted with a red box. A red arrow points from this item to the browser window below. The browser window shows the URL 'https://eden.ac/textSectionRead?sectionid=499326&assignmentid=59991#499326' and the title '[V-UP] ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_演習(1/1)'. The main content area shows two files: '[V-UP] ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座_演習R1.pdf' and '問題環境作成SQL.zip', both highlighted with a red box.

PDF ファイルの内容が演習問題となります。

ZIP ファイルは、PDF の演習問題を行うために必要な、環境作成用 SQL ファイル（テキストファイル）になります。

任意のフォルダーにダウンロードして解凍してください。

章毎にテキストファイルがありますので（ファイルが無い章もあります）、演習問題を実施する際、Oracle Live SQL で事前にテキストファイルの内容を貼り付けて「Run」を実行してください。

また、テキストファイルの先頭に DROP TABLE 文などの DROP 文が記載されているものがあります。これは、連続して演習問題を実施する場合に、同一名称のオブジェクトを、次の問題用に一度削除して再作成するために記述している文です。Oracle Live SQL ログイン直後など、自身が以前作成したオブジェクトが存在しない場合、テキストの内容を実行すると DROP 文でエラーとなります。この DROP エラーは、演習問題の実行には影響ありませんので、無視してください。

【V-UP】ORACLE MASTER Silver SQL 2019 講座

イントロダクション

初版発行日： 2021 年 08 月 31 日
最終更新日：
著 作： 株式会社シンクスバンク
発 行 者： 株式会社シンクスバンク



学習サービスのさらなる向上を。
ISO29990 認証取得。

KENスクールは2015年8月「ISO 29990」を認証取得しました。
ISO29990は、ISO（国際標準機構）が学習サービスの「品質」を客観的に評価する国際規格で、認証取得後も学習サービスの質を維持・向上し続けていくことが常に求められます。

本書の一部または全部を、株式会社シンクスバンクから正式な許諾を得ずに、
いかなる方法（転載・転用・送信・上映等）においても無断で複写、複製する
ことは禁止されています。
