

1. MariaDB

MariaDB一般情報:

MariaDB は、組織内で他の外部データベースが使用できない場合に、既定の OpenLM データベースとして使用されるデータベース サーバーソフトウェアです。

次のプロセスは、MariaDB のダウンロードから新しいデータベースの作成までのプロセスの詳細を示しています。既存のMariaDBが既にある場合は新しいデータベースを作成する必要はありません。

MariaDBの前提条件:

- MariaDB Server 10.5.
- OpenLM Serverのハードウェア最低要件に加えて、最低 1 CPU コアと 512 MB の RAM。

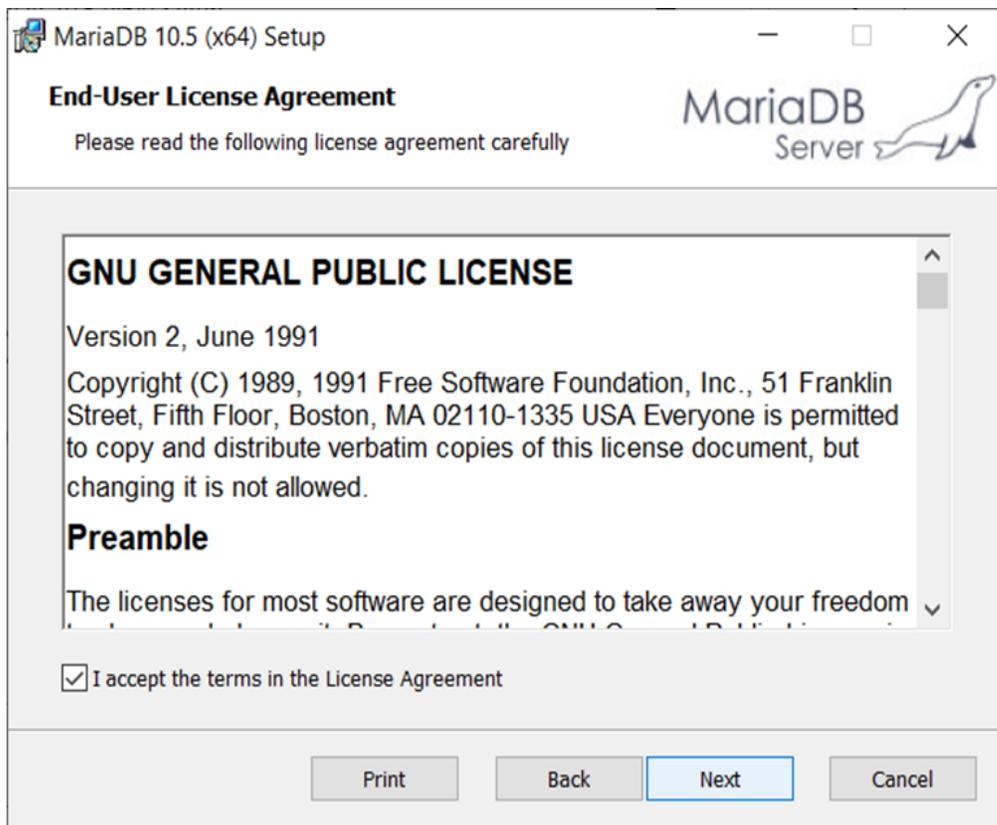
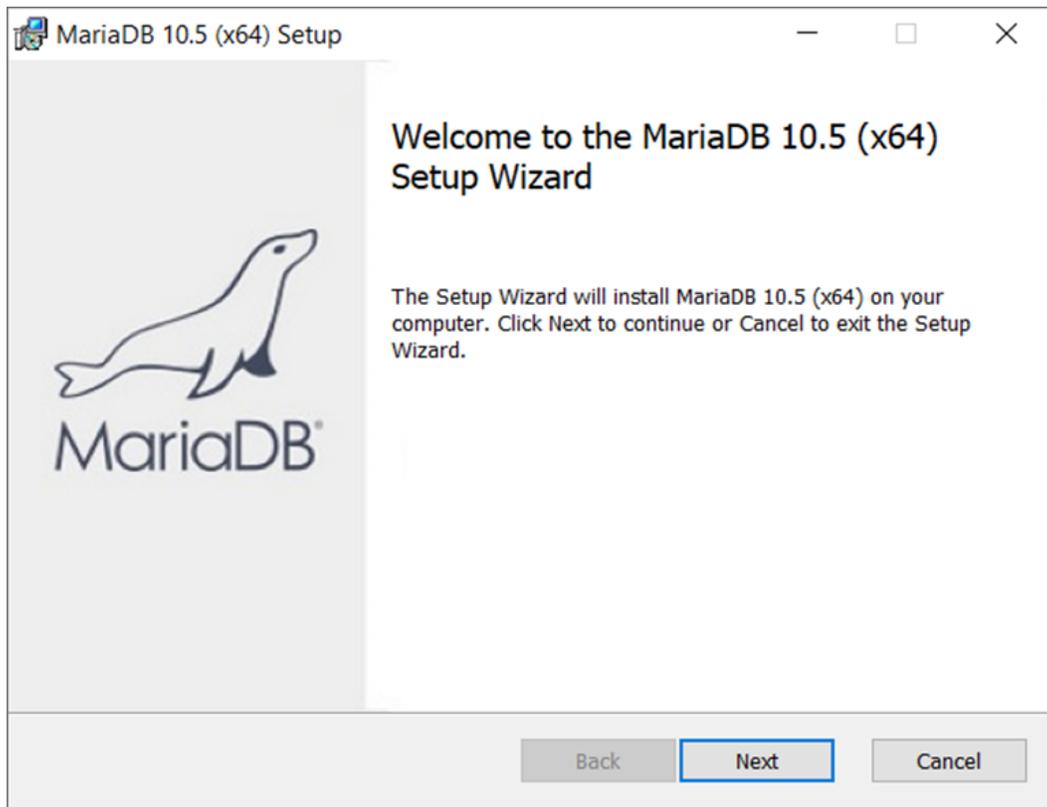
MariaDBのインストールプロセス:

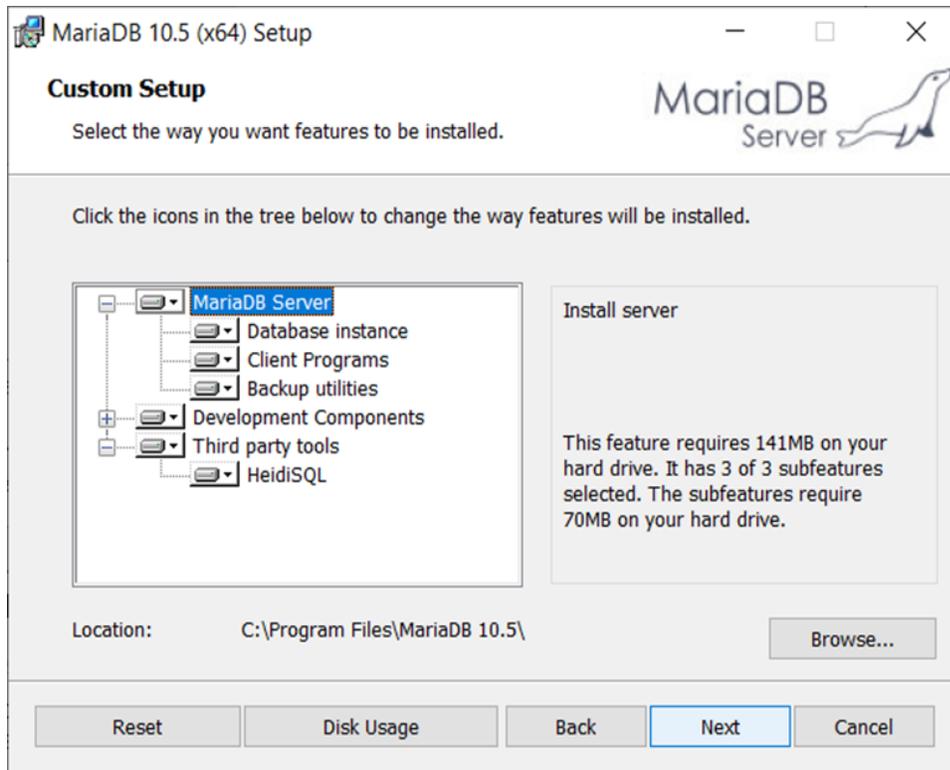
1. MariaDBの公式ダウンロードページに移動します: <https://mariadb.com/downloads/>
2. 正しいオペレーティング システムを選択し、インストーラー ファイルをダウンロードします。

The screenshot shows the MariaDB download page with the following details:

- Navigation tabs: Community Server (selected), MaxScale, ColumnStore, Xpand Trial
- Section: Download MariaDB Community Server: Lightweight but powerful, innovative but mature, and 100% open source
- Version dropdown: 10.6.5-GA
- OS dropdown: MS Windows (64-bit)
- Text: MariaDB Community Server sets the standard for open source relational databases, with Oracle Database compatibility (e.g., sequences and PL/SQL), temporal tables, transparent sharding, instant schema changes, point-in-time rollback and modern SQL (i.e., common table expressions, window functions, JSON functions and more). MariaDB Community Server now includes ColumnStore for real-time analytics at scale. It's the best way to get started, when it's time for production, we recommend MariaDB Enterprise Server (available with subscription).
- Links: Release Notes, Show All Files, Documentation
- Footer: Community Server, <https://d1m.mariadb.com/1920029/mariadb/mariadb-10.6.5/winx64-packages/mariadb-10.6.5-winx64.msi>, 62.39 MB, Download (circled in red)

3. インストーラを実行し、MariaDB Serverソフトウェアのインストールを開始します。

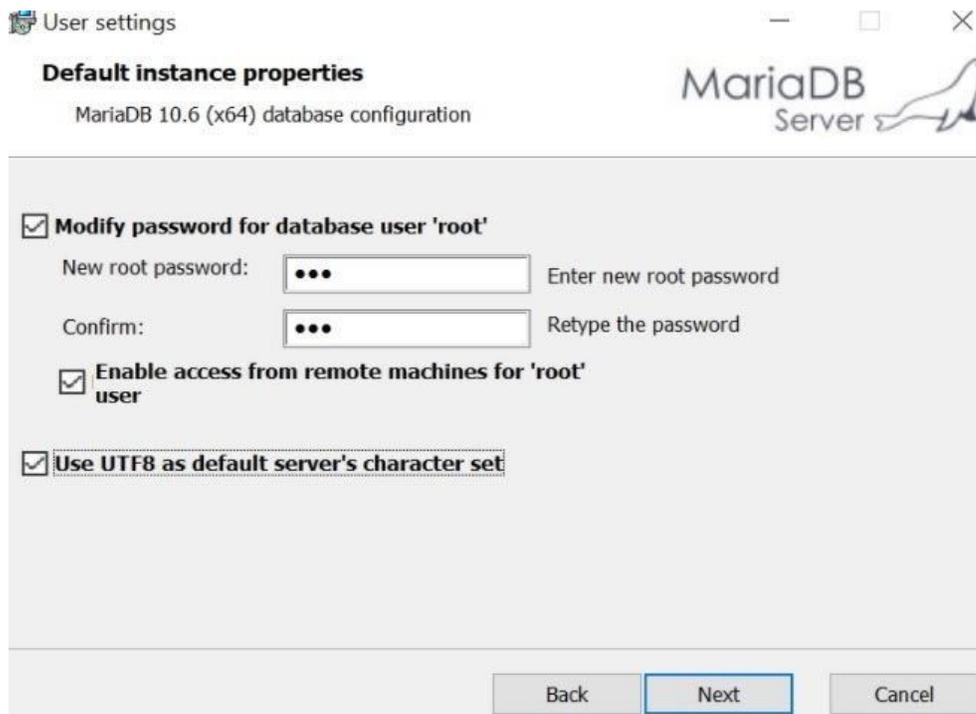




4. ルートパスワードを設定し、チェックボックスをオンにします。

- ルートユーザー のリモートマシンからのアクセスを有効にします。
- デフォルトのサーバーの文字セットとして UTF8 を使用します。

*紛失または忘れた場合、回復は不可能なので、パスワードを書き留めてください。



5. データベースに使用するポートを選択します。デフォルトのポートは、サービス名 "MariaDB" の 3306 です。

Database settings

Default instance properties
MariaDB 10.6 (x64) database configuration

Install as service
Service Name:

Enable networking
TCP port:

InnoDB engine settings
Buffer pool size: MB
Page size: KB

Back Next Cancel

6. ソフトウェアをインストールし、完了するのを待ちます。

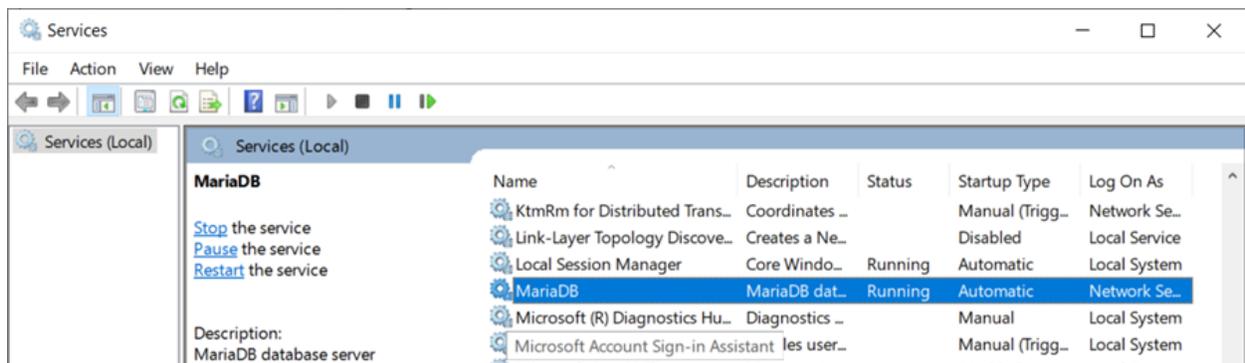
MariaDB 10.5 (x64) Setup

Ready to install MariaDB 10.5 (x64)

Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.

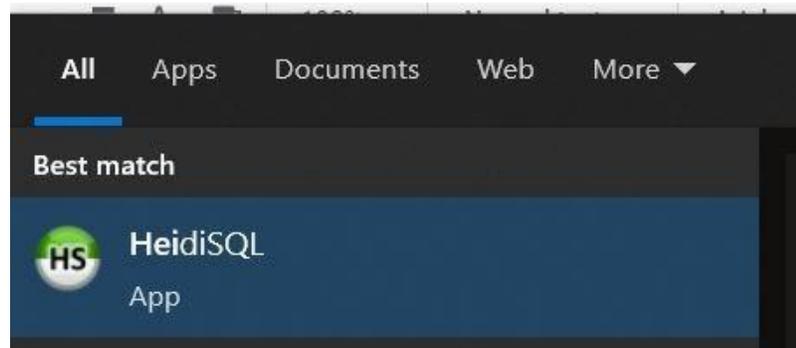
Back Install Cancel

7. これで、Windowsの「サービス」パネルで実行されているMariaDBサービスを確認できるようになります。

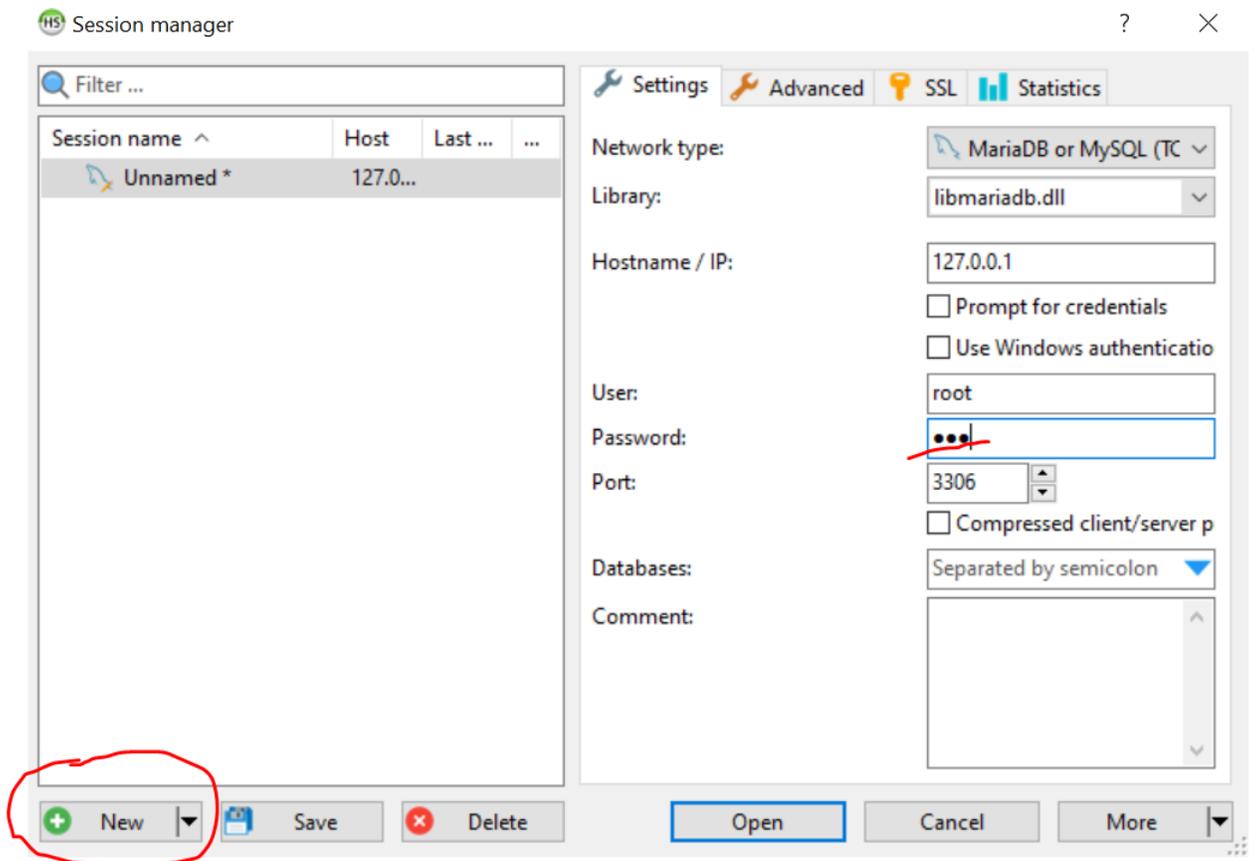


MariaDB データベースのセットアッププロセス:

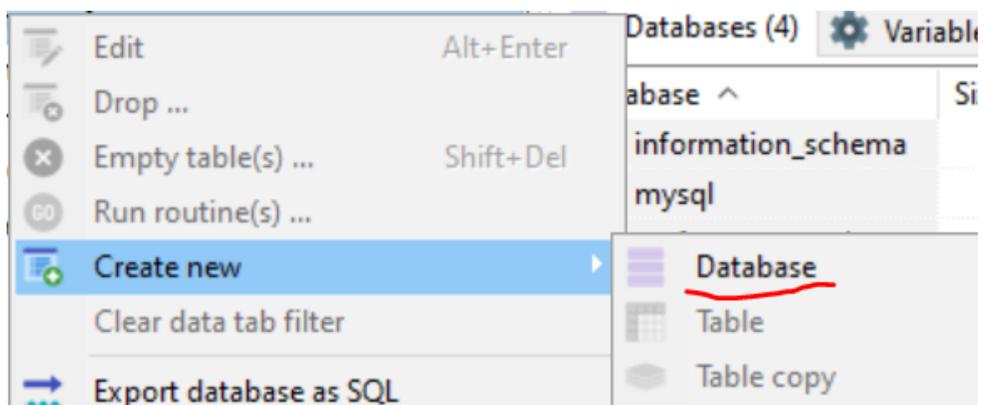
1. Maria DBでデフォルトでインストールされた HeidiSQLアプリを起動します。



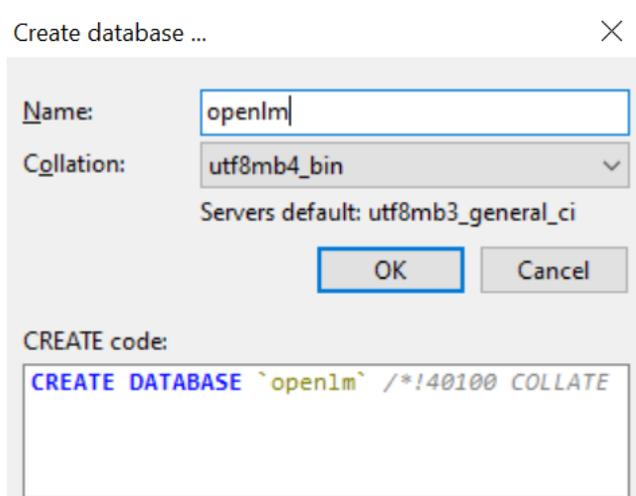
2. 「新規」をクリックし、MariaDBのインストールプロセス中に作成したルートパスワードを入力します。



3. Unnamed (DB インスタンスの名前) を右クリックし、[新規作成] に移動して、[データベース] を選択します。



4. 新しい DB の名前を入力し、照合順序をutf8mb4_binに切り替えて、[OK] をクリックします。



5. OpenLM Serverのインストールプロセス中に、OpenLMデータベースを OpenLMに接続する準備ができました。