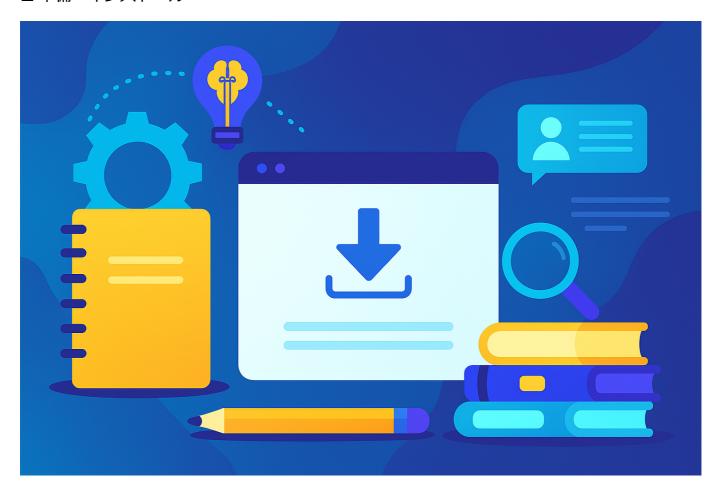
『AIエージェント開発ハンズオンセミナー』(開発者向け) チュートリアル

開発環境

- Visual Studio または Visual Studio Code (C# Dev Kit がインストールされていること)
 なるべく最新のもの
- 準備 インストール



この手順では、チュートリアルのための準備として、必要なツールのインストールを行います。

1. .NET

• 1.1 .NET のバージョンの確認

dotnet --version

8.0以上であればOK

• 1.2 (8.0未満の場合) .NET9.0 のダウンロード

無料。クロスプラットフォーム。オープン ソース。

.NET のダウンロード

Windows の場合

.NET 9.0

標準期間サポート

おすすめ

.NET SDK x64 をダウンロードする

SDK バージョン 9.0.305、リリース済み 2025年9月9日

全 .NET 9.0 ダウンロード .NET 9.0ランタイム すべての Microsoft .NET バージョン .NET 8.0

長期サポート

.NET SDK x64 をダウンロードする

SDK バージョン 8.0.414、リリース済み 2025年9月9日

全.NET 8.0 ダウンロード .NET 8.0ランタイム

• 1.3 (8.0未満の場合) .NET9.0 のインストール

₩ Microsoft .NET SDK 9.0.305 (x64) インストーラー

 \times

Microsoft .NET SDK 9.0.305

.NET SDK

.Net SDK は、.NET アプリケーションをビルド、実行、テストするために使用されます。複数の言語、エディター、開発者ツールから選択し、ライブラリの大規模なエコシステムを利用して、Web、モバイル、デスクトップ、ゲーム、IoT 用のアプリを作成できます。ぜひご利用ください。

.NET 9.0 を Visual Studio と使用する場合は、 Visual Studio 2022 17.12 以降が必要です。 <u>詳細情報</u>

.NET

インストールをクリックすると、次の条項に同意したものと見なされます:

プライバシーに関する声明 テレメトリコレクションおよびオプトアウト .NET のライセンス情報

サインストール(I)

閉じる(C)

• 1.4 .NET のバージョンの再確認

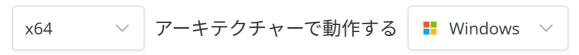
dotnet --version

実行例.

10.0.100-rc.1.25451.107

2. Node.js の Windows 版をインストール

- 2.1 Node.js のダウンロード
 - Node.js Node.js®をダウンロードする



用のビルド済みのNode.js®も利用できます。



2.2 Node.js のインストール



npm install -g npx

• 2.4 確認

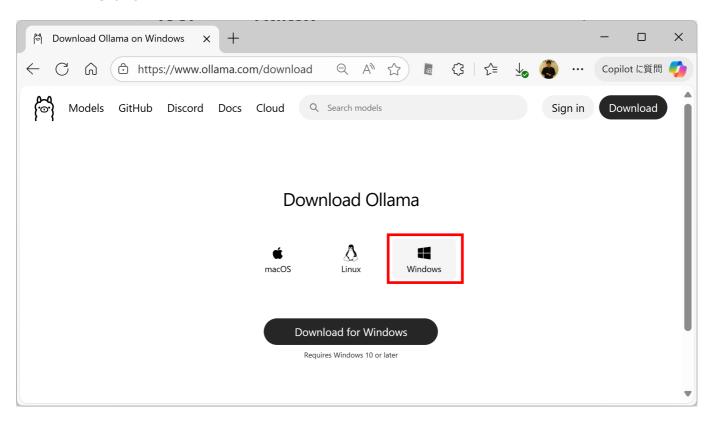
```
npx -v
```

実行例

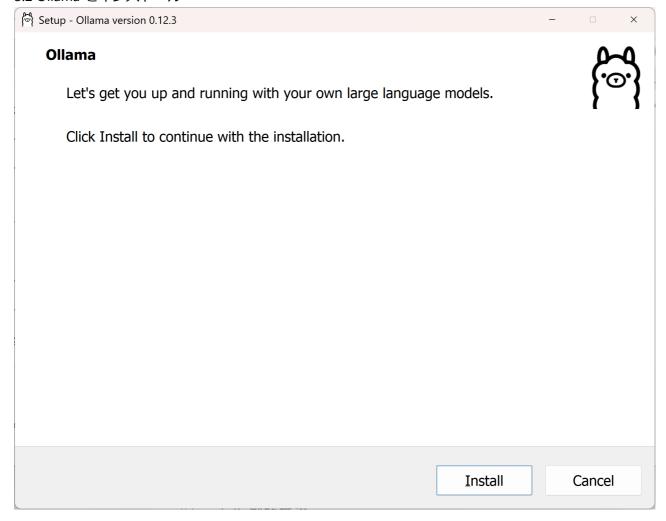
```
11.3.0
```

3. Ollama の Windows 版をインストール

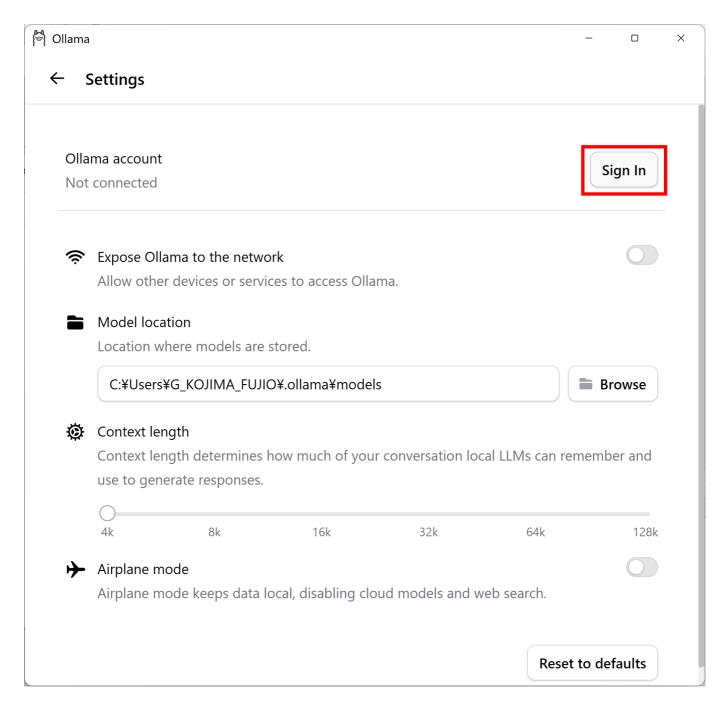
- 3.1 Ollama の Windows 版をダウンロード
 - o Ollama



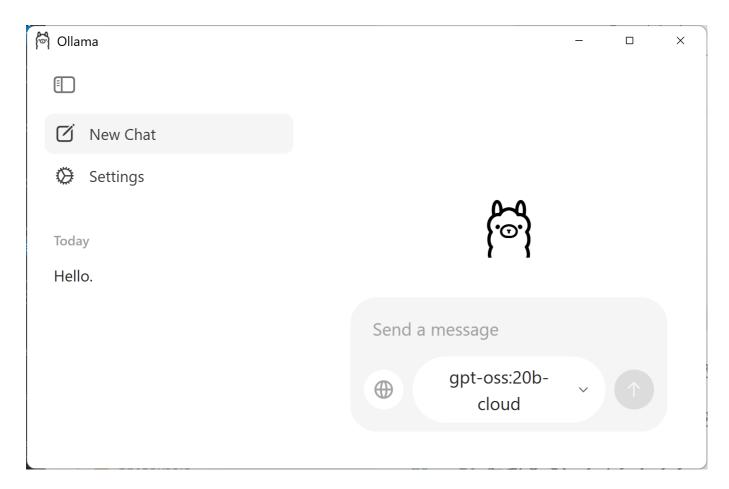
• 3.2 Ollama をインストール



• 3.3 起動して、サインアップ



• 3.4 動作確認



• 3.5 LLM の選択とダウンロード

