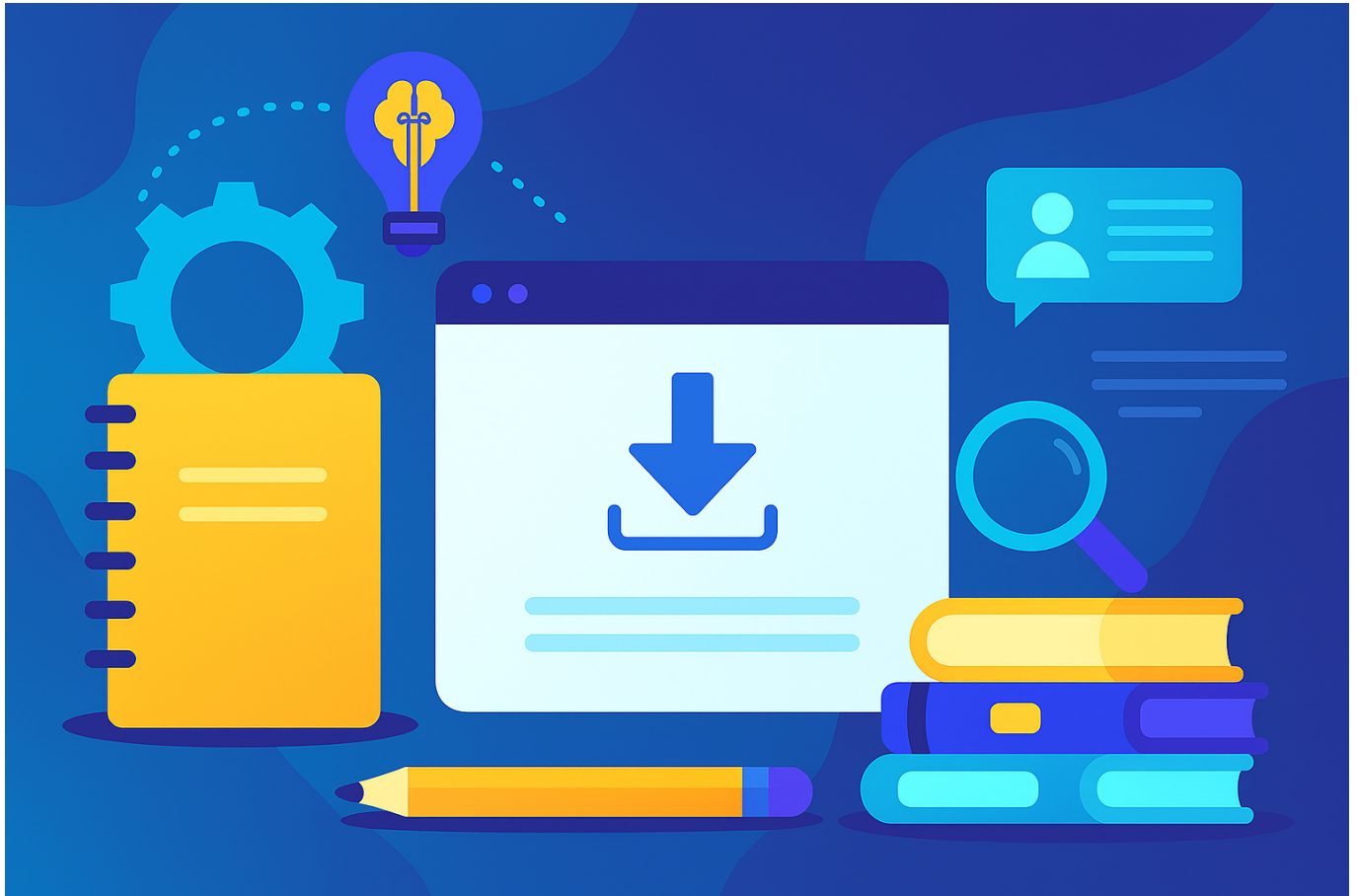


『AIエージェント開発ハンズオンセミナー』(開発者向け) チュートリアル

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



- 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](#)

x64



アーキテクチャーで動作する



Windows



用のビルド済みのNode.js®も利用できます。

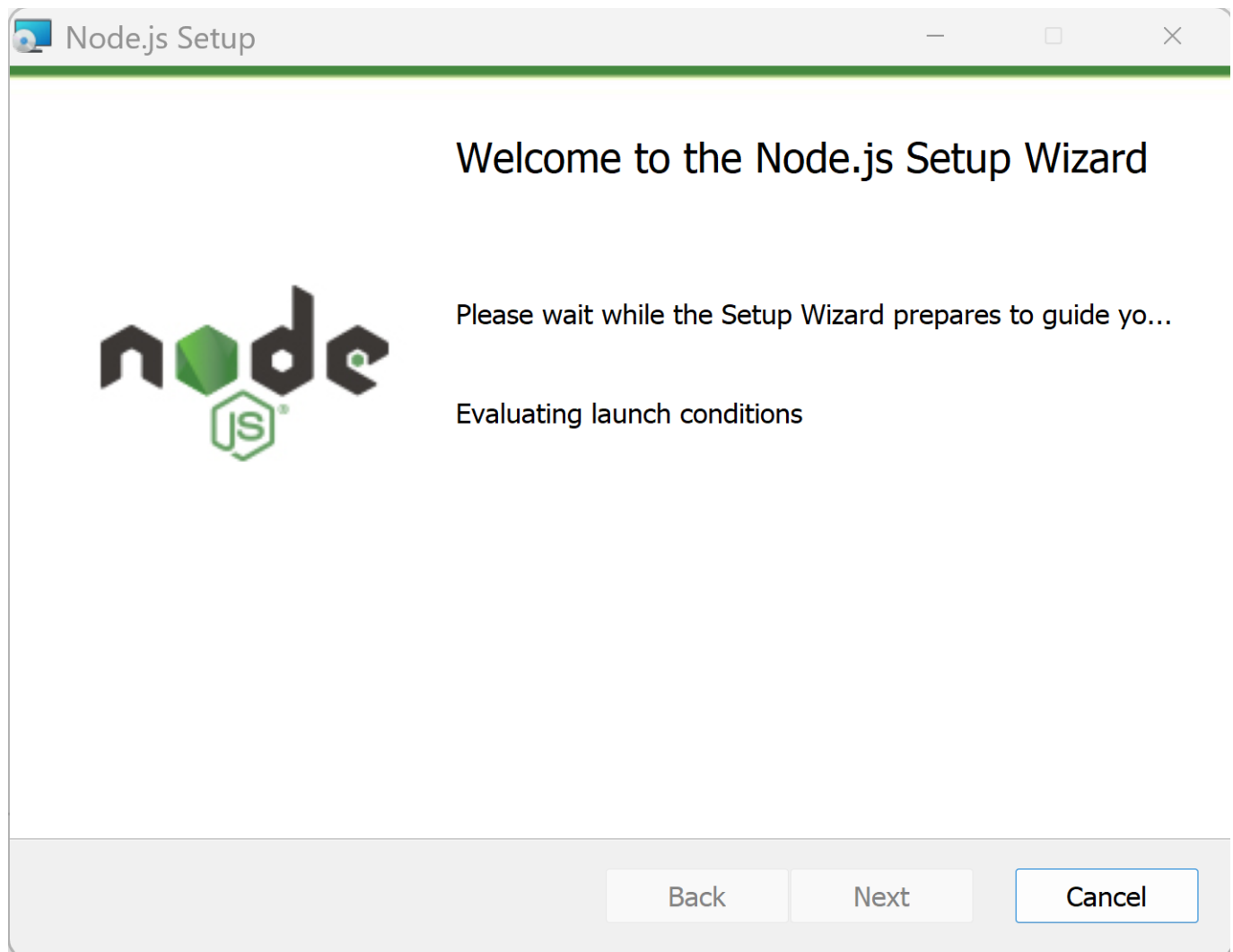


Windows インストーラー (.msi)



スタンドアロンのバイナリー (.zip)

- 2.2 Node.js のインストール



- 2.2 確認

```
node -v
```

実行例

```
v24.1.0
```

```
npm -v
```

実行例

```
11.3.0
```

- 2.3 npx のインストール

```
npm install -g npx
```

- 2.4 確認

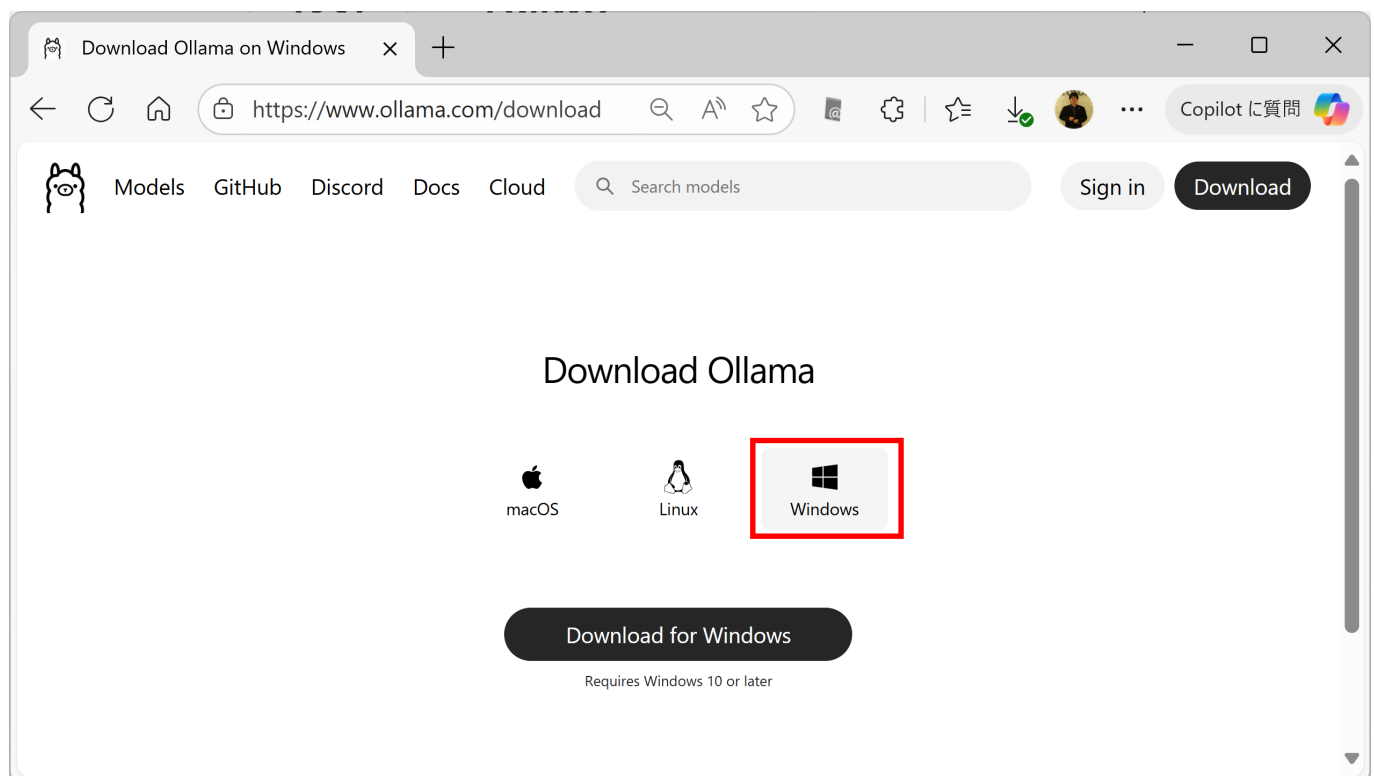
```
npx -v
```

実行例

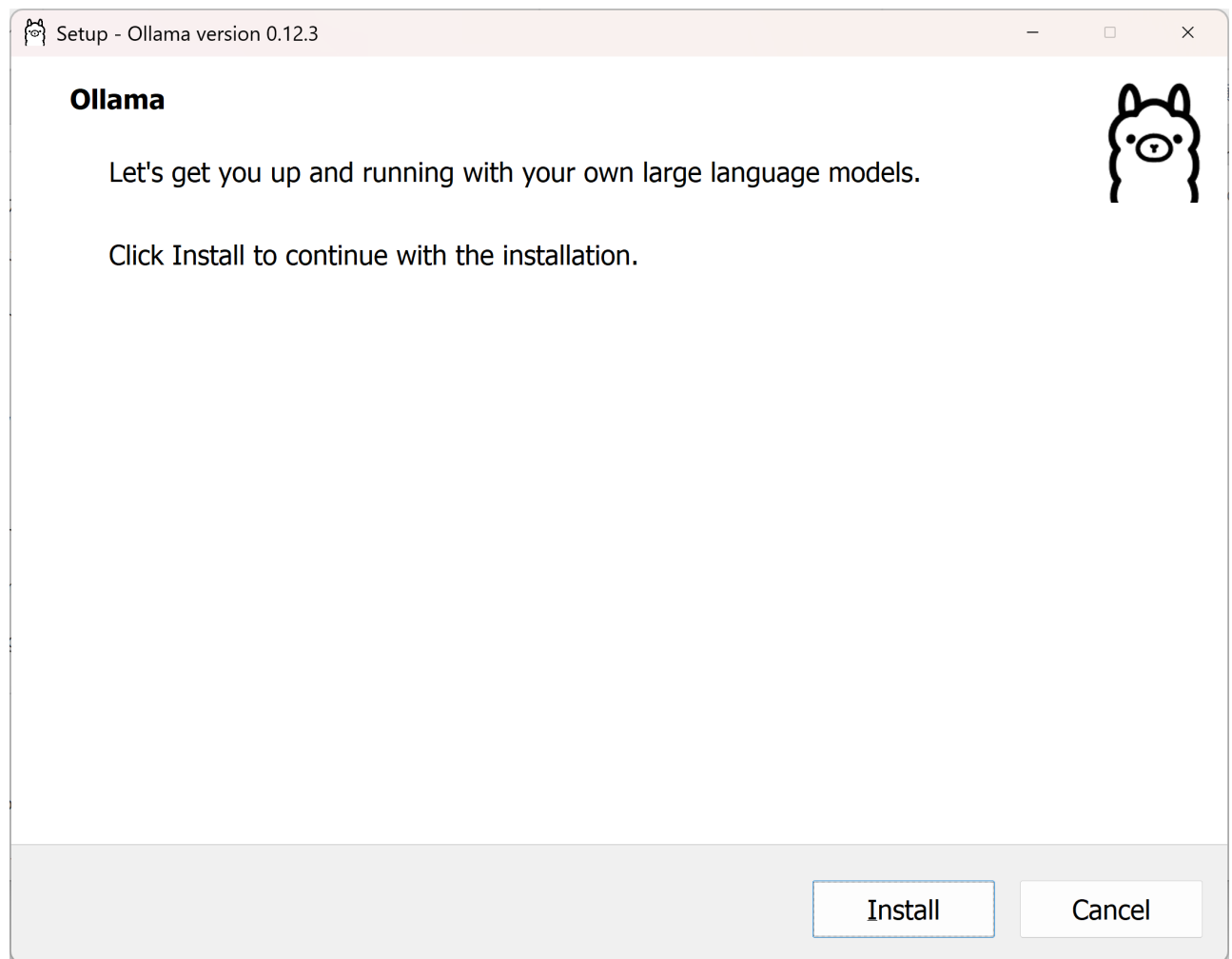
```
11.3.0
```

3. Ollama の Windows 版をインストール

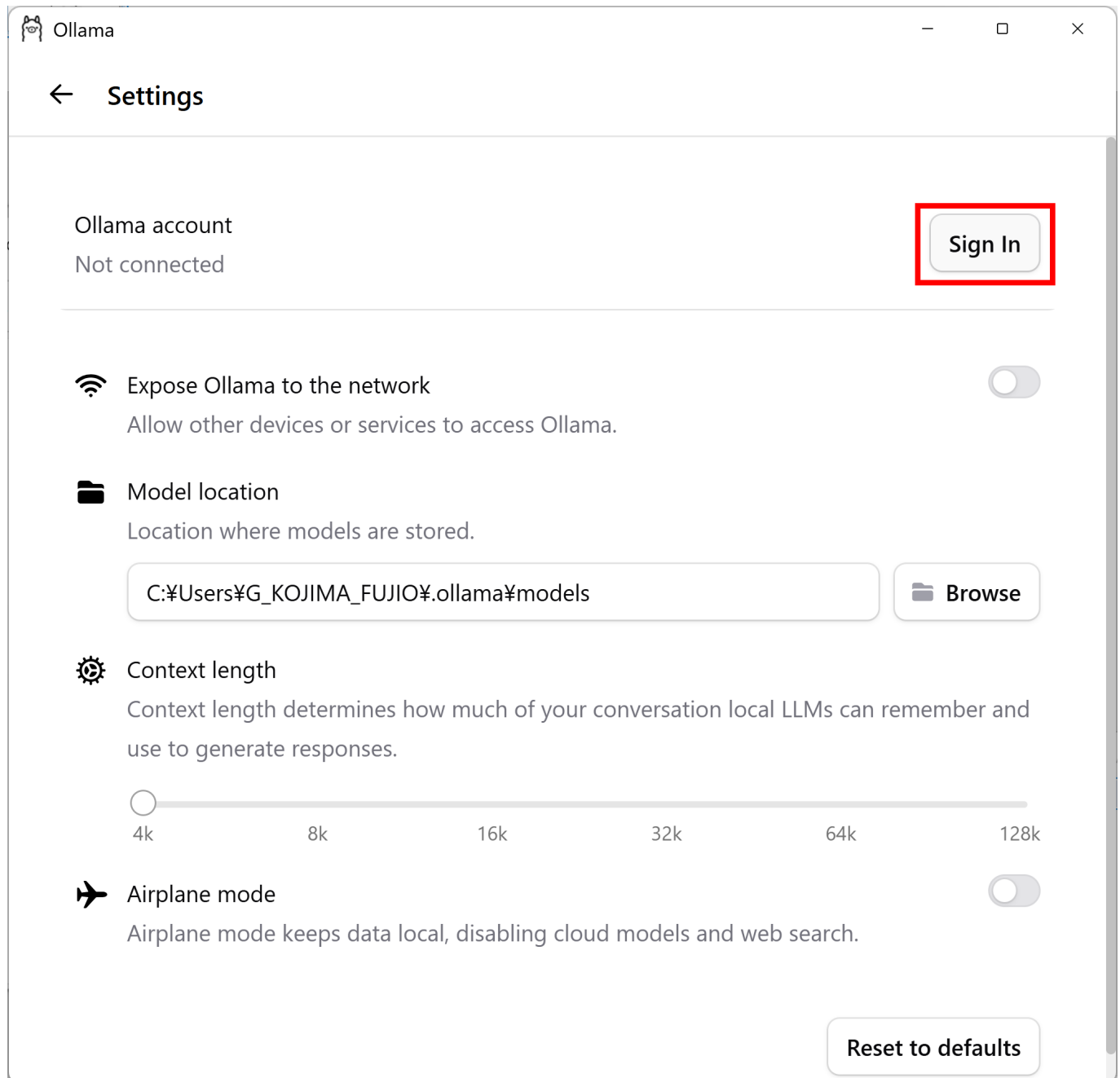
- 3.1 Ollama の Windows 版をダウンロード
 - [Ollama](#)



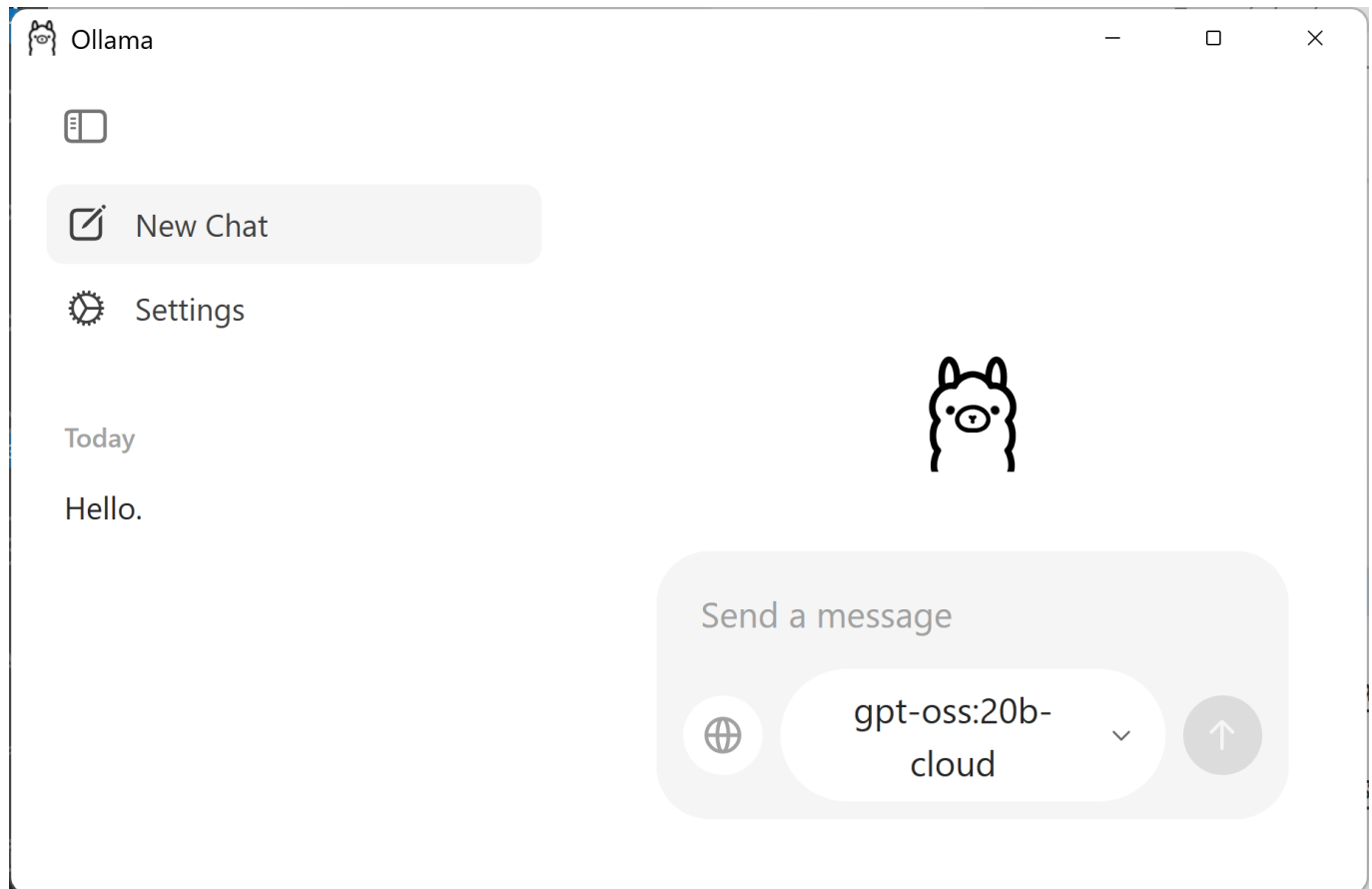
- 3.2 Ollama をインストール



- 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

