

アプリケーション開発の立ち上げを高速化する AlesInfiny Maia/Marisのご紹介

2025年1月23日

BIPROGY株式会社 川又 眞綱



アプリケーション基盤や開発環境の構築はメンドクサイ大変！

■ 環境構築

- 各種ツールやライブラリの選定と設定に時間がかかる

■ ドキュメント化されていないアーキテクチャ

- アーキテクチャは肌で感じる、それが一人前のエンジニアだ！

■ 有象無象のプロジェクトテンプレート

- Easyではあるが、エンタープライズシステムの足回りとしては不十分なことも多い

開発の立ち上げや
オンボーディングには
労力がかかる



 *Maia* Maris

これらを使って楽をしよう！

所属

BIPROGY株式会社

経歴

MIDMOST for .NET Marisの開発を担当。
様々な大規模基幹系システム開発に参画。
現在はAlesInfiny Maia/Marisの開発を担当。

趣味

競技スキー、自作パソコン

著書



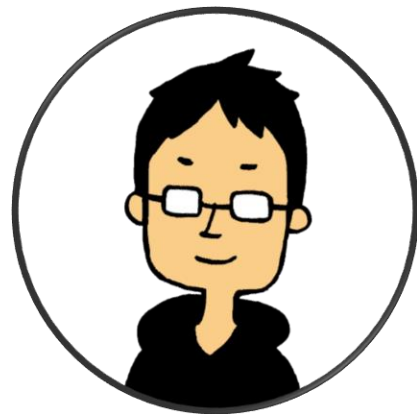
システム設計のセオリー II
クラウドベース開発

<https://amzn.asia/d/5yRpkjs>



Visual Studioで学ぶ
C#プログラミング

https://zenn.dev/tsuna_can/books/basic-csharp-programming



X @tsuna_can_se

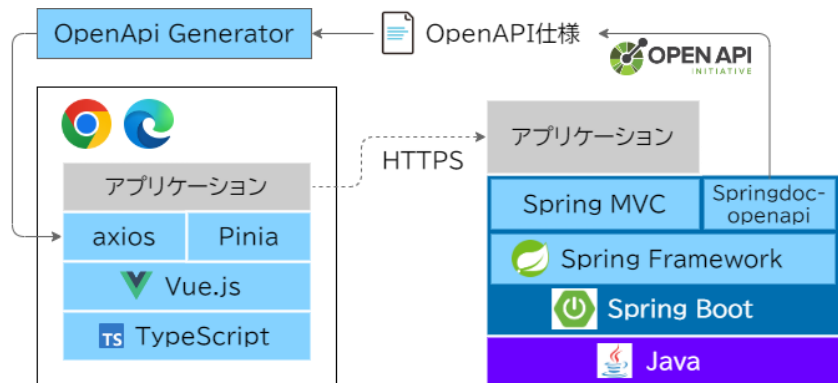
GitHub <https://github.com/tsuna-can-se/>

Hateblo <https://tsuna-can.hateblo.jp/>

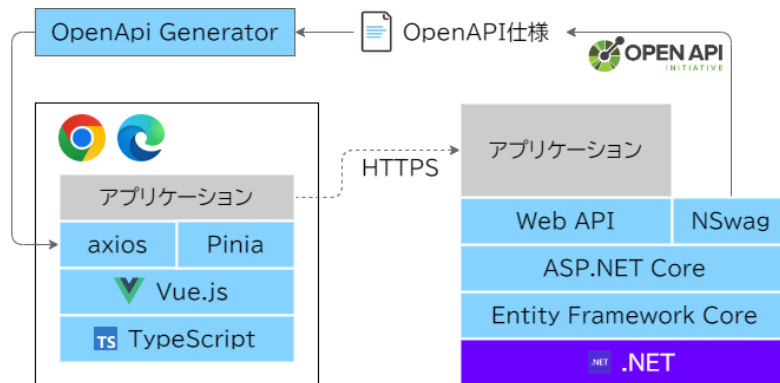
AlesInfiny Maia/Marisとは？



- Spring Bootを中心としたJavaアプリのサンプルコード
- アーキテクチャドキュメント



- ASP.NET Coreを中心とした.NETアプリのサンプルコード
- アーキテクチャドキュメント



主な特徴と利点

- BIPROGYの開発で必要となったドキュメントを取り込み
 - つまづきやすい環境構築手順を詳細に記述
 - エンタープライズシステムの構築に対応したアプリケーションアーキテクチャ
- 動かして試せるサンプルアプリケーションを利用可
 - アプリケーションアーキテクチャを動くモノに仕立てたサンプルコード
 - エンタープライズシステムに求められるアプリケーション基盤の実装コード
- すべてをオープンソースで公開
 - 商用利用も無償で可能

およそ四半期に1度のペースで新バージョンをリリース

導入事例



- 某金融系システム(～100人月)
- 某メーカー系システム1(X00人月)
- 某メーカー系システム2(開発者10名程度のアジャイルチームで利用)
- 化学業界向けCFP 算定サービス EcoLume(BIPROGYのサービス) などなど



- 某小売店社内システム(～80人月)
- 某金融系基幹システム(X00人月) などなど

小規模から大規模まで、BIPROGYの標準として活用

まとめ

- AlesInfiny Maia/Marisは、アプリケーションアーキテクチャを解説するドキュメントと、それを実装したサンプルコードで構成
- AlesInfiny Maia/Marisを活用することで...
 - 開発の立ち上げが高速化
 - 標準化されたアーキテクチャでばらつきを防止し、オンボーディングが楽に
 - エンタープライズシステムの構築にも耐えうるアプリケーションを構築可能

AlesInfiny Maia/Maris



公式サイト

<https://maia.alesinfiny.org/>

GitHubリポジトリ

<https://github.com/AlesInfiny/maia>



公式サイト

<https://maris.alesinfiny.org/>

GitHubリポジトリ

<https://github.com/AlesInfiny/maris>

AlesInfiny Maia/Marisを
皆様のシステム開発にお役立てください



Copyright ©2025 BIPROGY Inc. All rights reserved.

本資料に掲載されている文章、写真、イラスト、画像およびこれらを組み合わせた編集物は著作権法による保護を受けており、これらの著作物はBIPROGY株式会社に帰属するほか、第三者の著作によるものである場合は、当該第三者に帰属しています。