Swift Extension for Visual Studio Code

宇佐見公輔 / 株式会社ゆめみ 2023-02-27

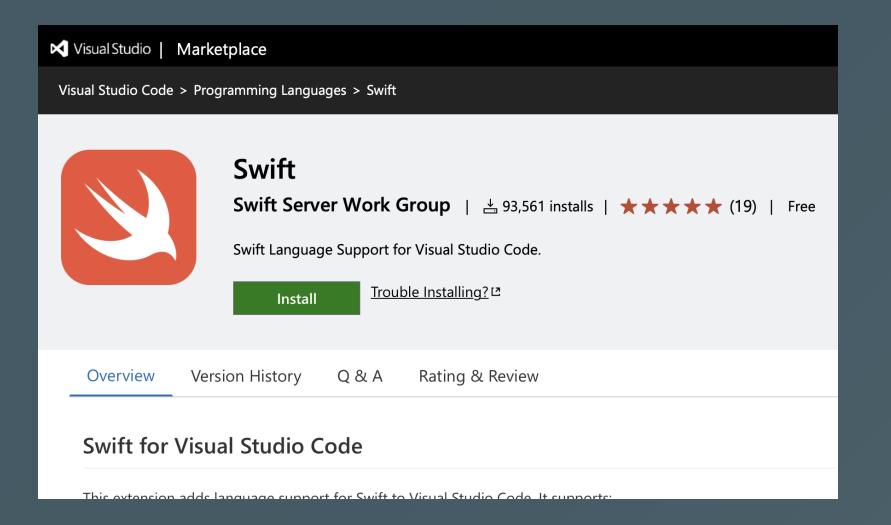
Swiftの開発環境

- CLI
- Xcode
- Swift Playgrounds

これに加えて:

Visual Studio Code

Swift Extension



Swift Extensionの開発対象

Swift Package Managerプロジェクトの開発が主な対象。

アプリ開発は、このSwift Extensionの対象からは外れる。 (アプリ開発向けには、別のExtensionがある)

Swift Extensionの機能

- Swift言語サポート
- Swift Packageサポート
- ・デバッガー
- 単体テスト
- その他のVisual Studio Codeとしての利点

Swift言語サポート

- SourceKit-LSP (LSP = Language Server Protocol)
 - ○コード補完
 - 。コードジャンプ

Swift Packageサポート

- Visual Studio Code上でビルド
 - ○ビルドタスクの自動作成
 - ○ビルドエラー表示
- 依存パッケージ管理
 - Package Dependency View

デバッガー

- Visual Studio Code上でデバッグ
 - 。 CodeLLDB Extensionとの連携
 - ○デバッグ設定の自動生成

単体テスト

- 単体テストの実行と管理
 - Test Explorer View

Visual Studio Codeとしての利点

- 軽量
- Extensionの利用
- ワークスペース機能
- Dockerとの連携

参考

swift-server/vscode-swift: Visual Studio Code Extension for Swift https://github.com/swift-server/vscode-swift

Swift.orgのブログ記事 https://www.swift.org/blog/vscode-extension/