



CrossPlatformに触れる

XamarinでAndroidアプリを作ろう②-補足

CrossPlatformとは？

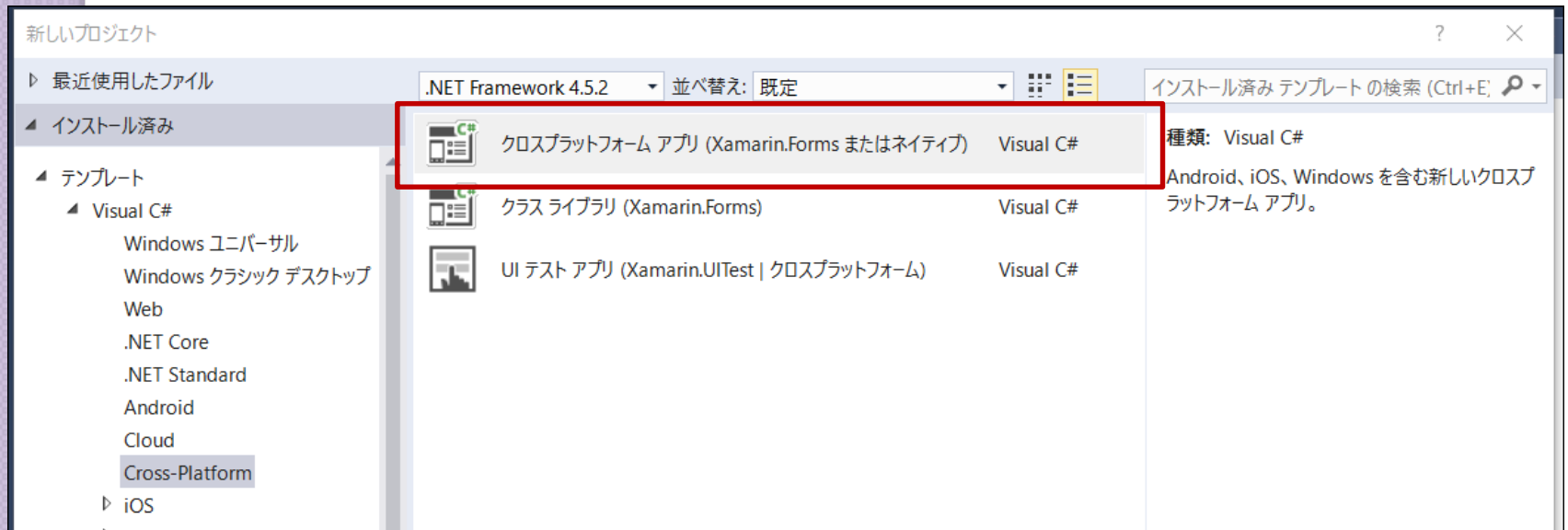
異なるプラットフォーム(オペレーティングシステム)上で動かすことのできるアプリケーション。

XamarinのCrossPlatformプロジェクトでは、下記を同時に開発することができる。

- iOS
- Android
- UWP

プロジェクト作成

[クロスプラットフォームアプリ]を選択する。





プロジェクト作成

[空のアプリ]を選択する。

New Cross Platform App - CrossPlatformSample

テンプレートの選択:

 空のアプリ

 マスター/詳細

iOS、Android、ユニバーサル Windows プラットフォーム向けのクロスプラットフォームおよびネイティブのモバイル アプリを構築するためのクロスプラットフォーム テンプレート。

各プラットフォーム用の UI を作成するためにネイティブユーザー インターフェイスのアプローチを使うか、XAML でクロスプラットフォームおよびネイティブの UI を作成するために Xamarin.Forms を使います。

UI テクノロジ

Xamarin.Forms

ネイティブ

コード共有方法 ?

共有プロジェクト

ポータブル クラス ライブラリ (PCL)

Microsoft Azure

クラウド内のホスト

OK Cancel

プロジェクト作成

UWPは今回作成しないので、一旦キャンセルする。

新しいユニバーサル Windows プロジェクト ×

ユニバーサル Windows アプリケーションがサポートするターゲット プラットフォームと最小プラットフォームのバージョンを選択します。

ターゲット バージョン ⓘ

最小バージョン

[選択するバージョンについて](#)

プロジェクト作成

The screenshot displays the Solution Explorer for a solution named 'CrossPlatformSample' containing three projects. The 'CrossPlatformSample' project is highlighted in blue and contains the following files and folders:

- Properties
- 参照 (References)
- App.xaml
- MainPage.xaml
- MainPage.xaml.cs
- packages.config

Two callout boxes provide additional context:

- A red callout box points to the 'App.xaml', 'MainPage.xaml', and 'MainPage.xaml.cs' files, with the text: "Android、iOS共通部分の実装" (Implementation of common parts for Android and iOS).
- A blue callout box points to the 'CrossPlatformSample.Android' and 'CrossPlatformSample.iOS' projects, with the text: "Android、iOS個別部分の実装" (Implementation of individual parts for Android and iOS).

サンプルソース

サンプルソースは下記を参照してください。

- https://github.com/PUreatio/study_2/tree/master/CrossPlatformSample

※今回、Android側のみ実装しています。

※iOS側のビルドには、Macが必要になります。

APKの作成

Androidのプロジェクトを選択してAPKを作成する。
作成方法は、通常のAndroidプロジェクトと同様。

