

Xamarin入門者の集い

自称サンデープログラマー

みやはら ふみな

もくじ

1. 自己紹介
2. Xamarin歴
3. これまでやってみたこと
 1. dotinstall C#
 2. DependencyService
 3. XamarinComponents Plugin
 4. MVVMモデル

自己紹介

みやはら ふみな

@mmmmmiya1109

某Slerに勤めています

ダッフィーだいすき

ディズニーだいすき



いつもはHTML/CSS/JavaScriptを書いています

あと、ExcelとかPowerPointとにらめっこしてます

Xamarin歴

1ヶ月とちょっと

Xamarin歴

8/8 Xamarin Studioインストール

9/17 初心者向けXamarinハンズオン!に参加

9/27 今日のイベントへの参加を決意

10/15 JXUGC #17 お前の Xamarin アプリを見せてみる!を聴講

これまでやってみたこと その1

ドットインストールでC#を勉強

Java、JavaScript、C、アセンブラの経験があったので
わりとすんなり受け込めました。

が、頭文字大文字に違和感は消えない...

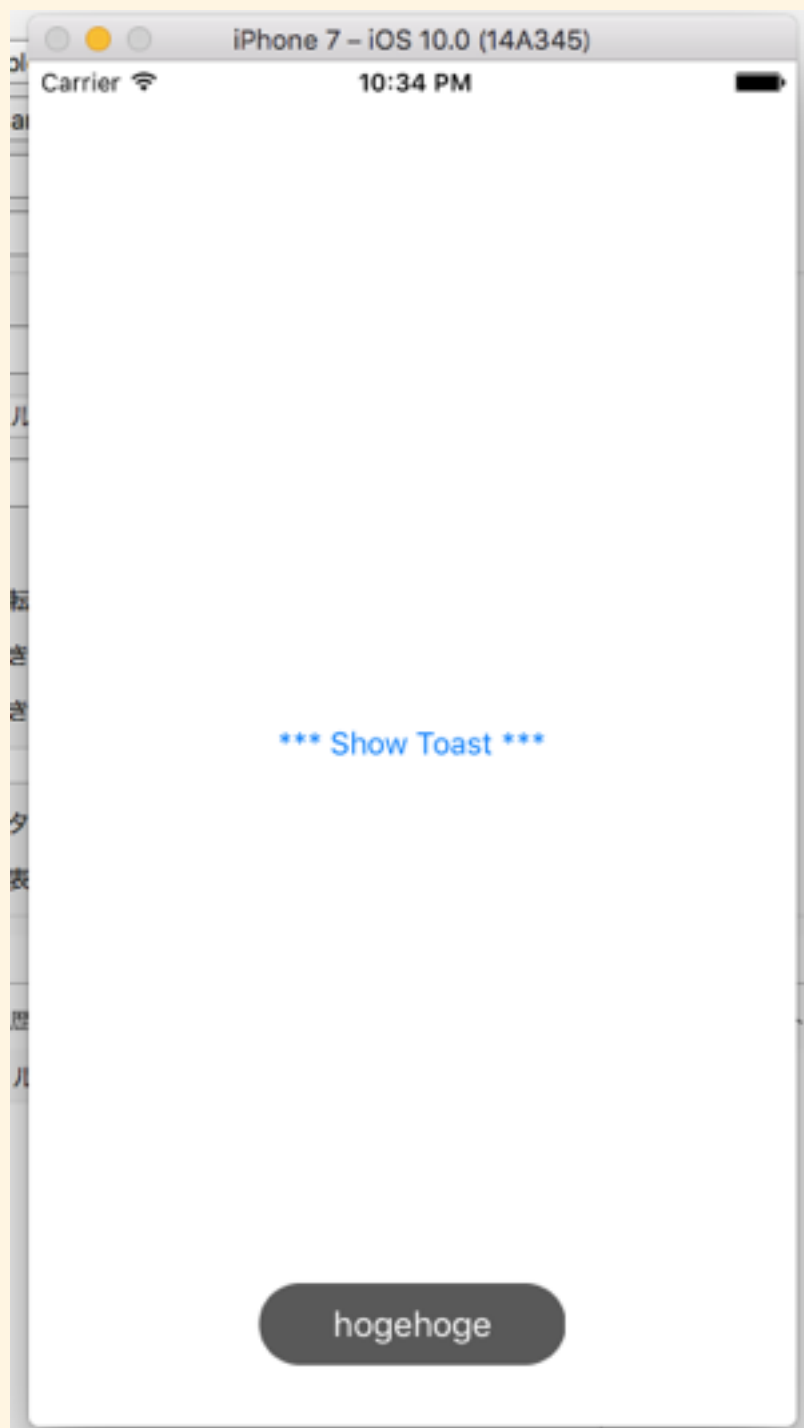
これまでやってみたこと その2

DependencyServiceを使ってみる

AndroidのToastをAndroid/iOSで個別に実装

それ以外はXamarin.Formsで共通化

ボタンを押すとToastを表示する

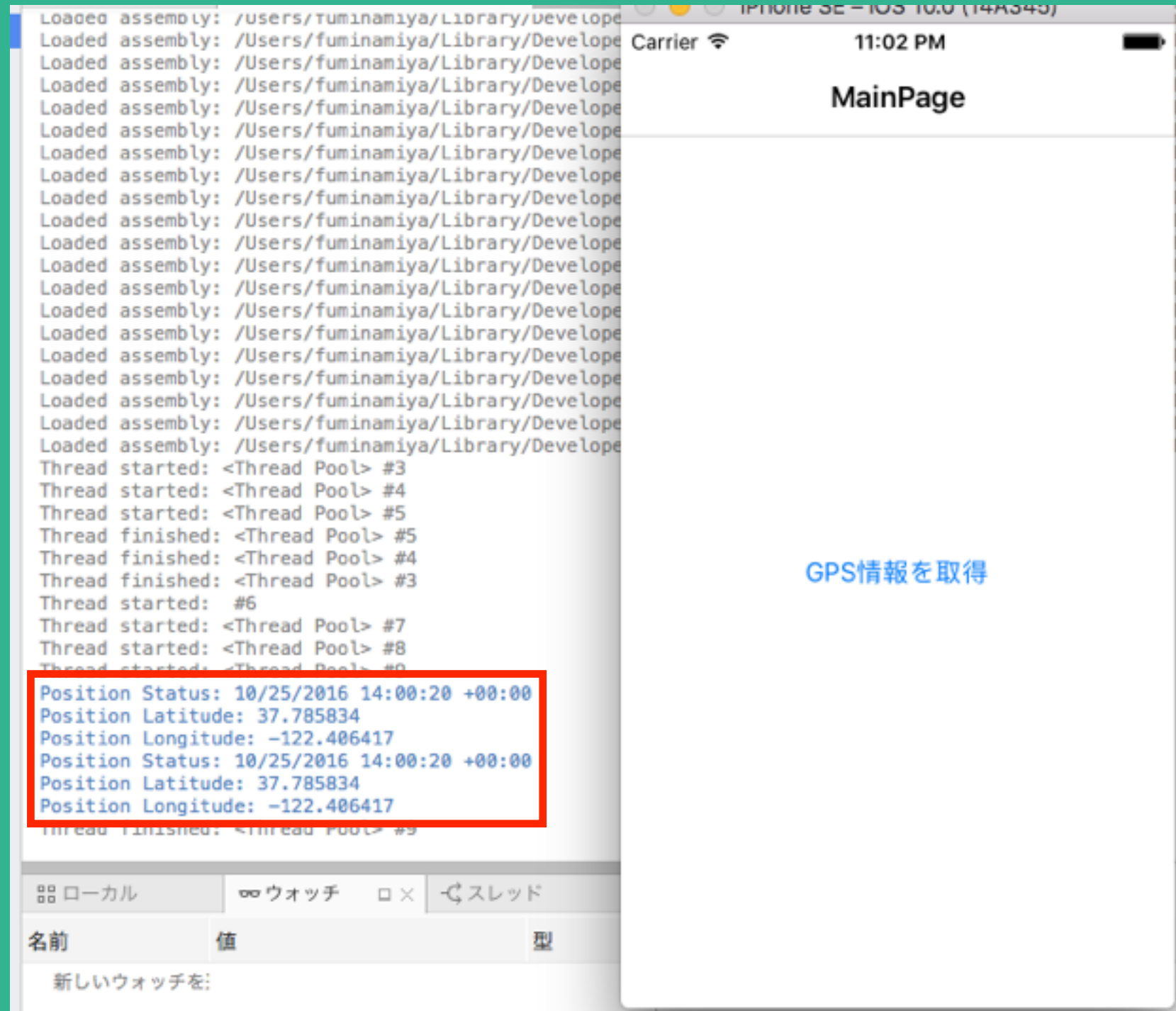


これまでやってみたこと その3

XamarinComponentsのPluginを使って
GPS情報を取得する

<https://github.com/xamarin/XamarinComponents>
<https://github.com/jamesmontemagno/GeolocatorPlugin>

ボタンを押すとGPS情報を取得し、 アプリケーション出力に表示する



Android Emulatorで困ったこと

The screenshot displays the Android Studio development environment. On the left, the Logcat window shows a series of system logs. A red rectangular box highlights a specific error: a `System.Threading.Tasks.TaskCanceledException` with the message "Unable to get location, may need to increase timeout:". The stack trace within the box indicates the error occurred in `Plugin.Geolocator.GeolocatorImplementation+<GetPositionAsync>d__27.MoveNext()`. Below the Logcat window, the 'Locals' pane shows variables like '新しいウォッチを:'.

On the right, the Android emulator window shows an application titled 'MainPage'. The app's interface consists of a blue header bar and a white content area containing a single button labeled 'GPS情報を取得' (Get GPS information).

TaskCanceledException発生

いろいろ調べまくった結果、issueにあがっていて
エミュレータのバグとのことでした。

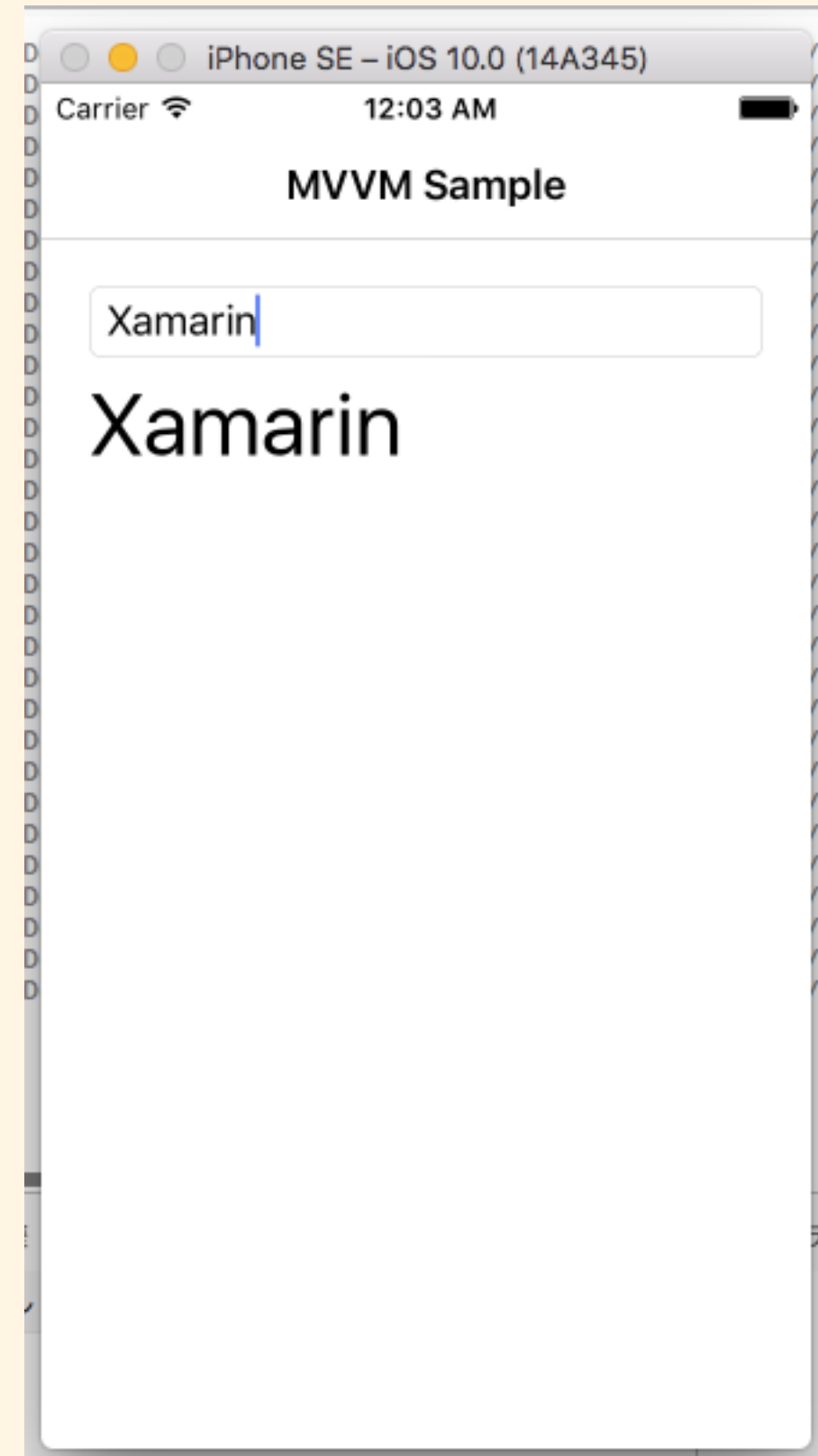
[https://github.com/jamesmontemagno/
Xamarin.Plugins/issues/318](https://github.com/jamesmontemagno/Xamarin.Plugins/issues/318)

その後、XamarinAndroidPlayerを導入し上記の表題の
Exceptionは発生しませんでした。しあわせ。

これまでやってみたこと その4

MVVMモデルで書いてみる！

と、いきこんだものの
ViewとViewModelだけ



まとめと今後

1. Androidは実機がいい、実機ほしい
2. ちゃんと活躍するアプリつくりたい
3. MVVMもっと勉強します
4. Reactive Extensionsも勉強したい
5. Xamarinともっとおともだちになります

Xamarinはいいぞ！