

クライアントアプリ開発

2013年8月30日 PFUソフトウェア 桶作 篤司

目次



- 1. 開発環境
- 2. 開発の流れ
- 3. 使用してみて

開発環境



 Monaca http://monaca.mobi/







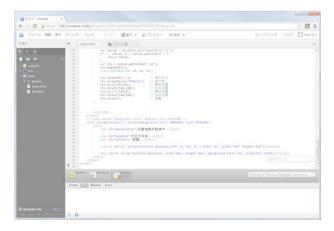




monacaとは?



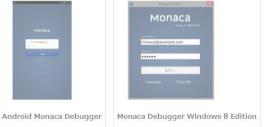
- HTML5で簡単にスマホアプリが開発可能
- ・ 必要なのはブラウザと端末だけ



PhoneGap互換のAPIでカメラやGPS、コンパス、 加速度センサーなど利用可能

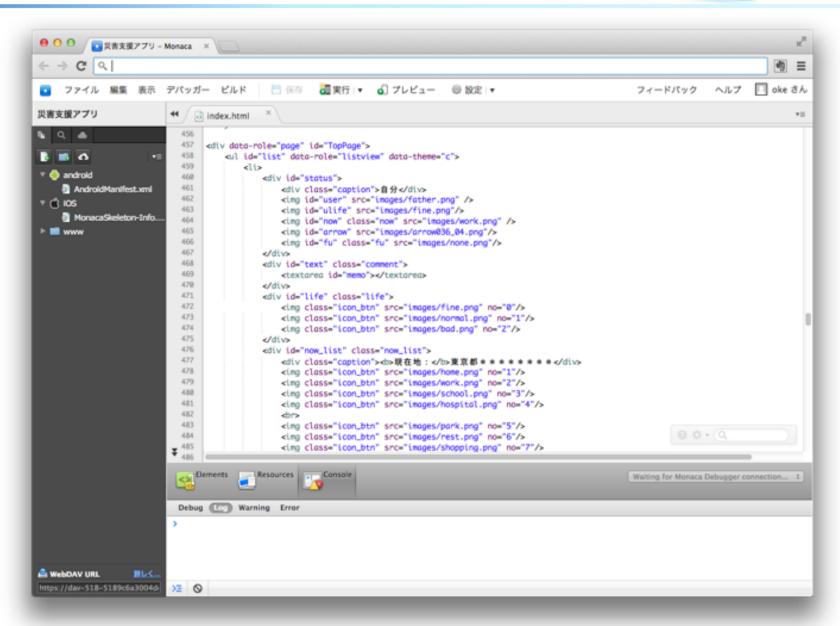
• Android、iOS、Win8など複数プラットフォームに対

応アプリを同時開発



IDE画面





開発の流れ1



- HTMLで記載するので、画面レイアウトを容易に構築
- Webブラウザ上でレイアウト、動作はjQueryで実現な内容を作成し、確認
- そのHTMLソースをmonacaのIDEにコピーするだけで、 アプリのベースが出来上がり
- コンパスやGPSといったデバイスに絡む処理を追記

開発の流れ2



 デバイス動作確認は端末でしかできないが、 monacaはデバッグ用アプリ(iOS,Android,Win8)が 提供されており、そのアプリにて、動作確認

確認が完了したら、ブラウザのIDE上からビルドすることで、アプリがサーバー側でビルドされて、

完成



使用してみて



- 容易に開発できるため、プロトタイプを短期間で 作成するには良い環境(UX評価をするにも良い)
- 簡易であるため、奥深い機能には対応が困難
- それなりにネイティブ関連の知識も必要
- ・ 性能面は、これから評価予定