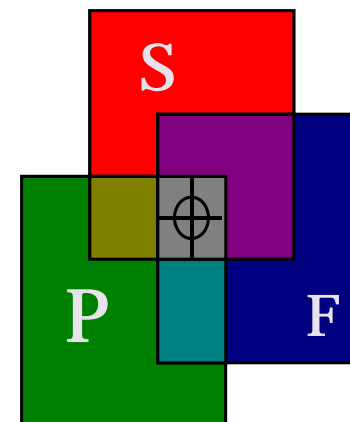

SmartPlatformのご紹介



July,2014

ビットウェア株式会社

結局、人の「人生」は、人の能力より人の選択で決める。

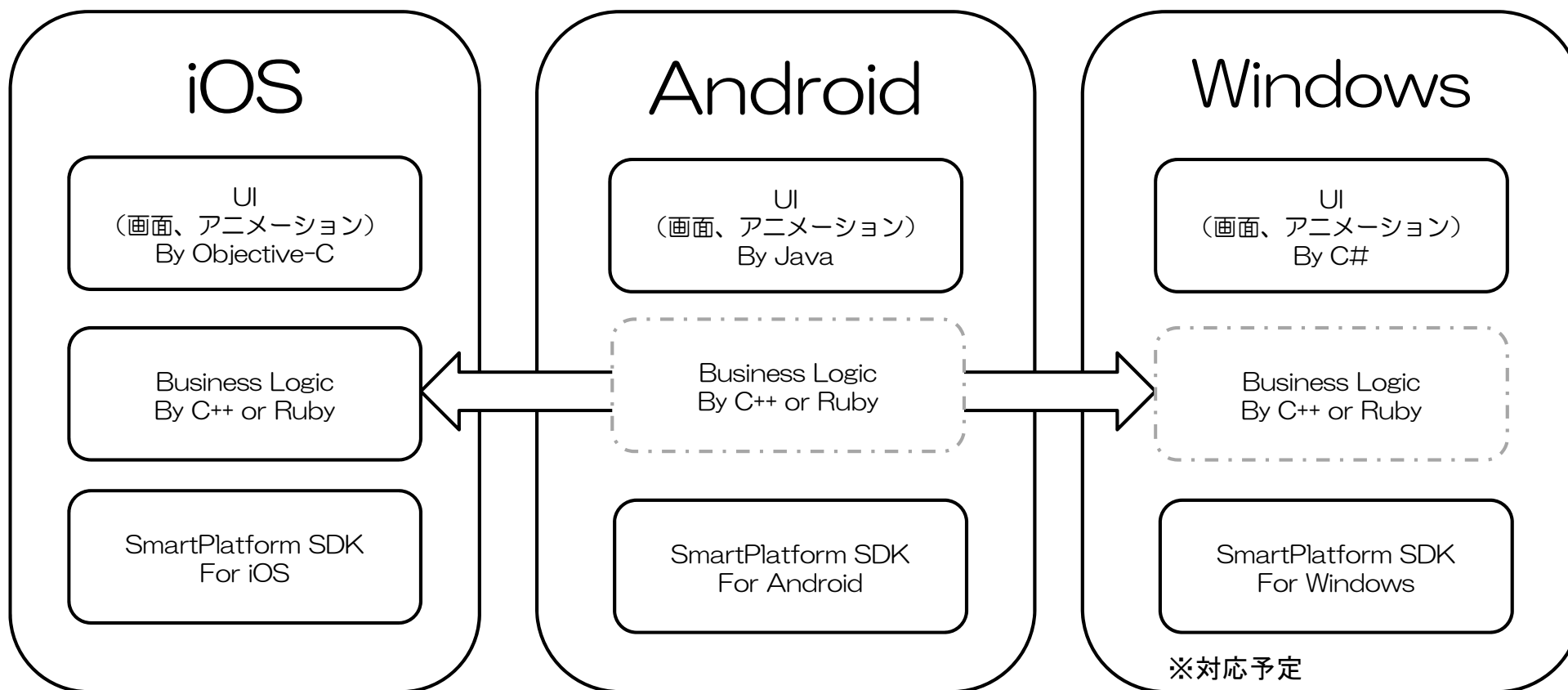
— Amazon.com CEO ジェフ・ベゾス

The BITWARE logo features a stylized Wi-Fi symbol above the word "BITWARE" in a bold, italicized, sans-serif font.

BITWARE

Write once, compile and run anywhere

一度の実装で、各種OSに対応します。



- ビジネスロジックと通信処理の共通化
 - ✓ ソースレベルでのOS共通化
 - ✓ テスト工数集約で開発効率の向上
- UI層、ロジック層、データ層物理的に分離
 - ✓ 統一した実装スタイルを定着する
 - ✓ バグの改修または機能の拡張を容易にする
- セキュリティの強化
 - ✓ 暗号化SQLite3の装備
 - ✓ Web Serviceの通信URLの隠蔽
 - ✓ セキュリティ振る舞いの隠蔽
 - ✓ 自己証明書のサポート
- パフォーマンスの向上とメモリ消費の低減
 - ✓ Json解析特に階層深いJsonの解析に最適
 - ✓ キャッシュ機構の導入が容易になる

SmartPlatform

ナレッジ

QCD

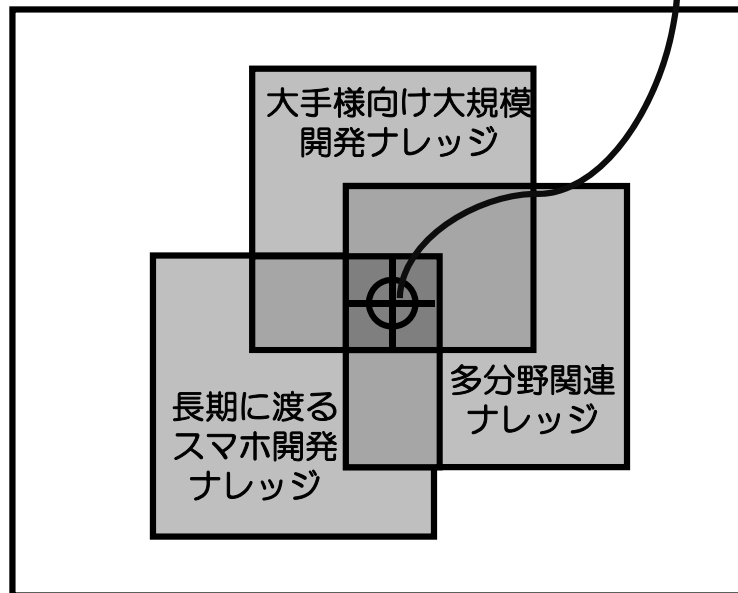
費用削減効果(20-30%)

- ・C、C++技術者によるコスト削減
- ・共通ライブラリ利用による開発工数削減
- ・マルチプラットフォームにおける開発コストを最大30%削減

QCD

スケジュールの短縮

- ・環境構築、開発スピードUPによる迅速なサービス提供



QCD

セキュリティ向上

QCD

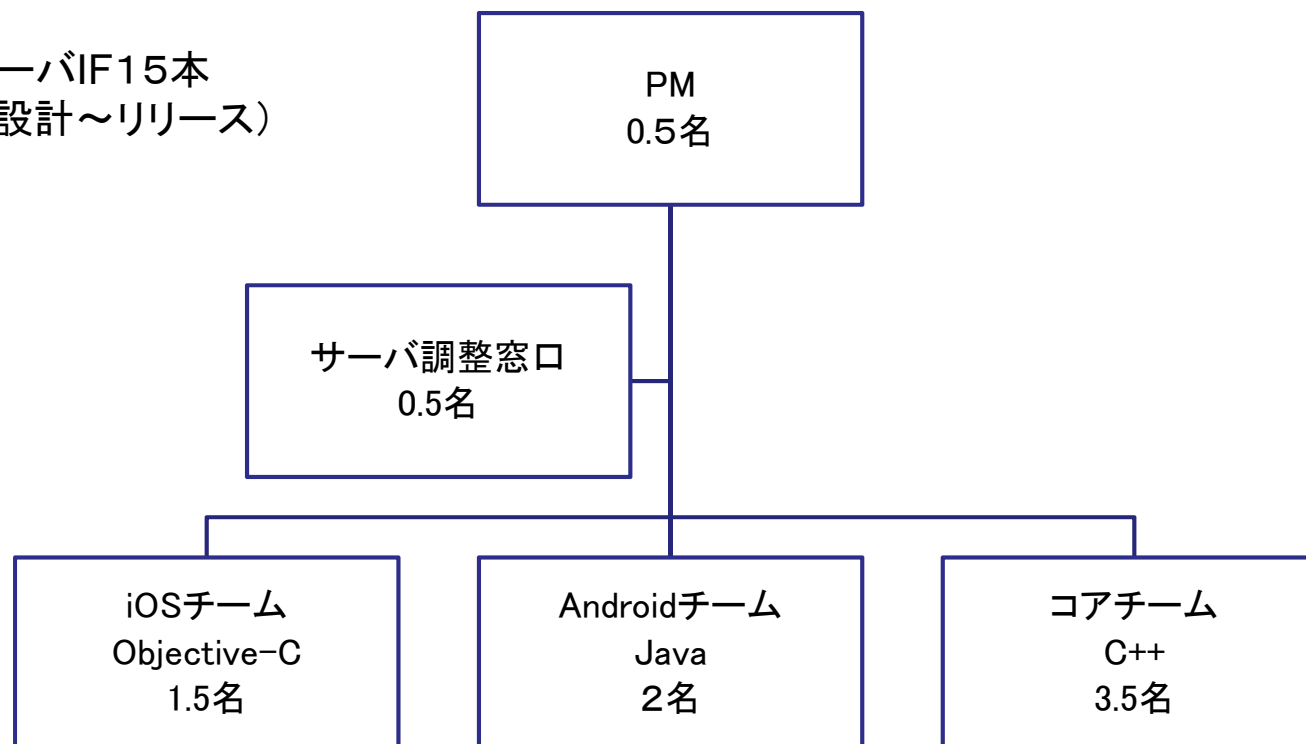
テストの効率化

- ・自動テストScriptの導入が容易になる

開発メンバー: 8名

開発規模: 10画面 サーバIF15本

開発期間: 2ヵ月(基本設計~リリース)



他のクロス開発ツールとの比較



Compare item	PhoneGap	Titanium	Xamarin	SPF
Platform Support	iOS,Android,WindowsPhone, Blackberry	iOS,Android,Blackberry	iOS,Android,Windows	iOS,Android,WindowsPhone
Language	HTML5,CSS,JavaScript	JavaScript	C#	C,C++,Ruby
Open Source	Yes	No	No	Yes
UI	Web UI	Native	Native	Native
Access Device API	Limited	Full	Full	Full
extensibility	Good	Hard	Hard※2	Easy
Native Performance	No	Yes	Yes	Yes
Dev Time	Short/Reasonable	Reasonable	Reasonable	Short
OS Update	Slowly	Slowly	Slowly※1	Faster
Price	Free	Free	\$999/Year	Free
MVC Support	No	No	No	Yes
Debug Support	Bad	Bad	Reasonable	Good

※1 例えば:iOSのArm64対応が1年遅れた

※2 .NET BCL (Base Class Library) のサブセットを使用するので、異常に複雑

ご精読、ありがとうございました。

何卒、ご用命くださいますよう、お願い申し上げます。

ビットウェア株式会社

〒103-0001

東京都中央区日本橋小伝馬町4-2

第23中央ビル9階

TEL : 03-6661-6920

FAX : 03-6661-6921

URL : <http://www.bit-ware.co.jp>

E-mail: info@bit-ware.co.jp