

WIZCAST

オフショア開発のご紹介

2009年12月1日

人頼みのオフショア開発

ITの発展によりWEBシステムの開発は年々、難易度を増しています。そのような状況の中、開発コストを抑えるために、オフショアでの開発を推進する企業が増えてきました。通常、オフショア開発では「経験豊富なブリッジSE」と「日本語の理解出来るエンジニア」を揃えることが成功の鍵と言われていますが、要するにそれは人頼みということではないでしょうか？担当者が変われば、品質も成功の確率も大きく変わってしまうかも知れません。

問題が発生しても安いのか

ソフトウェア開発、特にWEBシステム開発は、様々な要素から非常に難しい開発だと言えると思います。新しい技術要素・仕様変更の多さ・他システムやサービスとの連携など多くの波乱要素を抱えています。従って、常に問題発生時の対策を考慮しておくことが要求されます。しかし、通常のオフショア開発では、人頼みになってしまっており、問題が発生すると担当者を日本に派遣することになります。そのため、交通費・海外手当・住居費用など余分な費用が掛かってしまいます。

オリジナルフレームワークの利用

ウィズキャストのオフショア開発では、オリジナルフレームワーク「MLF」を利用して人頼みにならない開発を実施します。

ウィズキャストのオリジナルフレームワーク「MLF」は、他のフレームワークには無い特徴をもっており、オフショア開発には非常に有効なものとなっています。

- 1) バグの混入しやすい画面間・プログラム間のインターフェース記述を明確に規定
- 2) 同じコードはなるべく書かないしくみ
- 3) 豊富な実績あるベースクラスの提供
- 4) テンプレートクラスからセッションクラスまですべて自社開発

これらの特徴によりすべてのプログラムをいつでも・誰でも引き継ぐことが可能です。

リスク軽減と低価格の両立

ウィズキャストのオフショア開発では、オリジナルフレームワークを使うだけでなく、他にもリスク軽減方法を準備しています。

- 1) 標準化されたドキュメントによる品質の維持
- 2) 外部設計・システムテストの自社要員での実施
- 3) ブリッジSEコストの削減

*オリジナルフレームワーク使用によりブリッジSEを置く必要がありません。

*外部設計を自社要員で実施するため、お客様の負担が減ります。

開発体制

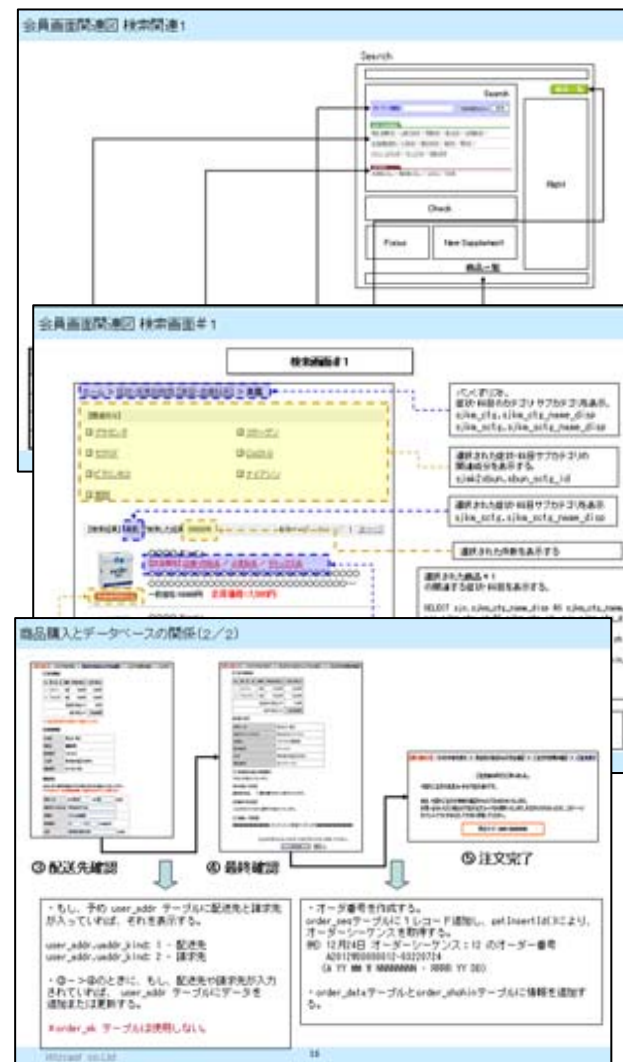
ウィズキャストのオフショア開発では、つぎのような体制によりWEBシステムの開発を行います。

外部設計 : 自社要員により日本で設計
 開発 : オフショア(上海・西安)での開発
 結合テスト : オフショア(上海・西安)での実施
 システムテスト : 自社要員により日本で実施

価格表

項目	外部設計	開発	結合テスト	システムテスト
人件費(人月単価)	600,000	250,000	250,000	600,000

* 自社要員は弊社内での作業を前提としております。



今までのオフショア開発

約60人月の仕事の場合：

外部設計は現地の技術者が日本に来て行い、開発と結合テストをオフショアで実施。
システムテストをまた日本で行いテスト完了で納品する。
ブリッジSEは開発時のみ設置することにした場合の費用は右の通り。

	外部設計	開発＋結合テスト	システムテスト
人件費(人月単価)	25～30万	25～30万	20～25万
現地対応費用(人月単価)	10～15万	—	10～15万

項目	数量(人)	単価(千円)	現地対応(千円)	期間(月)	費用(千円)
ブリッジSE	1	300	—	6	1,800
外部設計	2	300	150	3	2,700
開発要員	6	250	—	4	6,000
結合テスト	6	250	—	4	6,000
システムテスト	2	300	150	2	1,800
合計					18,300

ウィズキャストのオフショア開発

約60人月の仕事の場合：

外部設計は自社技術者が日本で行い開発と結合テストをオフショアで実施。
システムテストをまた自社技術者が日本で行いテスト完了で納品する。

	外部設計	開発＋結合テスト	システムテスト
人件費(人月単価)	60万	25万	60万
現地対応費用(人月単価)	—	—	—

項目	数量(人)	単価(千円)	現地対応(千円)	期間(月)	費用(千円)
外部設計	2	600	—	3	3,600
開発要員	6	250	—	4	6,000
結合テスト	6	250	—	4	6,000
システムテスト	2	600	—	2	2,400
合計					18,000

ビジネスパートナー募集

当社ではオフショア開発におけるビジネスパートナーを募集しております。

- 1. WEBシステム構築のコストを削減したい**
 - ・ウイズキャストでは、様々なWEBシステムを構築してきました。
 - ・また、同様にオフショア開発実績も多くあります。
 - ・最適なご提案を致しますので、気軽にご相談ください。
- 2. オフショア開発を共同で行いたい**
 - ・ウイズキャストのオリジナルフレームワークを使ったオフショア開発をおすすめします。
 - ・お客様に合わせたアライアンスの形態に対応致しますので、ご相談ください。
- 3. WEBシステム以外のシステム構築をオフショアで開発したい**
 - ・ウイズキャストは携帯システム、業務系システムなど多くの開発経験とオフショア経験がありますので、何でもご相談頂きますようお願いいたします。

お問い合わせ先

担当窓口：吉田
メール：info@wizcast.com
Tel：044-861-8768