

# XMLを利用したWEBサービス開発支援フレームワーク



# Biz/Serv®

ソース  
自動生成

フレーム  
ワーク

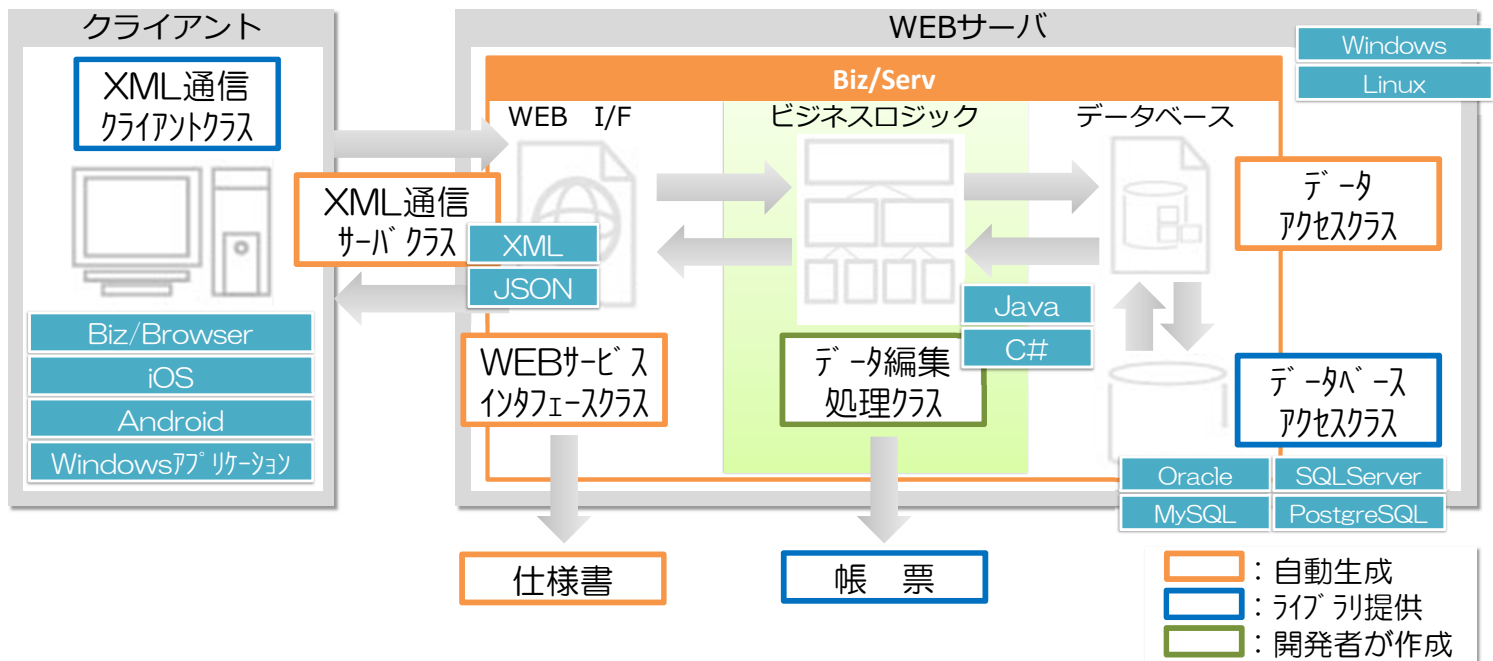
DB&帳票  
API

Biz/ServはWEBシステム開発において、WEBサービスの開発効率および品質向上を実現し、企業内の基幹システムの開発には最適です。またWEB画面ばかりでなくBiz/Browserなどの画面からも簡単に使うことができます。XMLを利用しているのでデータベースの変更などにも容易に対応します。

システム価格

**300,000 円**  
(1ライセンス)

## 構成



## メリット

- XML/JSONの操作や帳票出力、データベース操作など、複雑な処理はフレームワークが担当します。開発者は**業務ビジネスロジックの作成に集中**できます。
- ソースのひな形を出力するので、WEB未経験の技術者が**短期間でWEBシステムを構築**可能です。
- IF仕様書を出力できるので、**プログラムと仕様書が一致**します。稼働後のメンテナンスも安心です。



## 開発効率

全体で約**50%の開発工数削減**を実現！

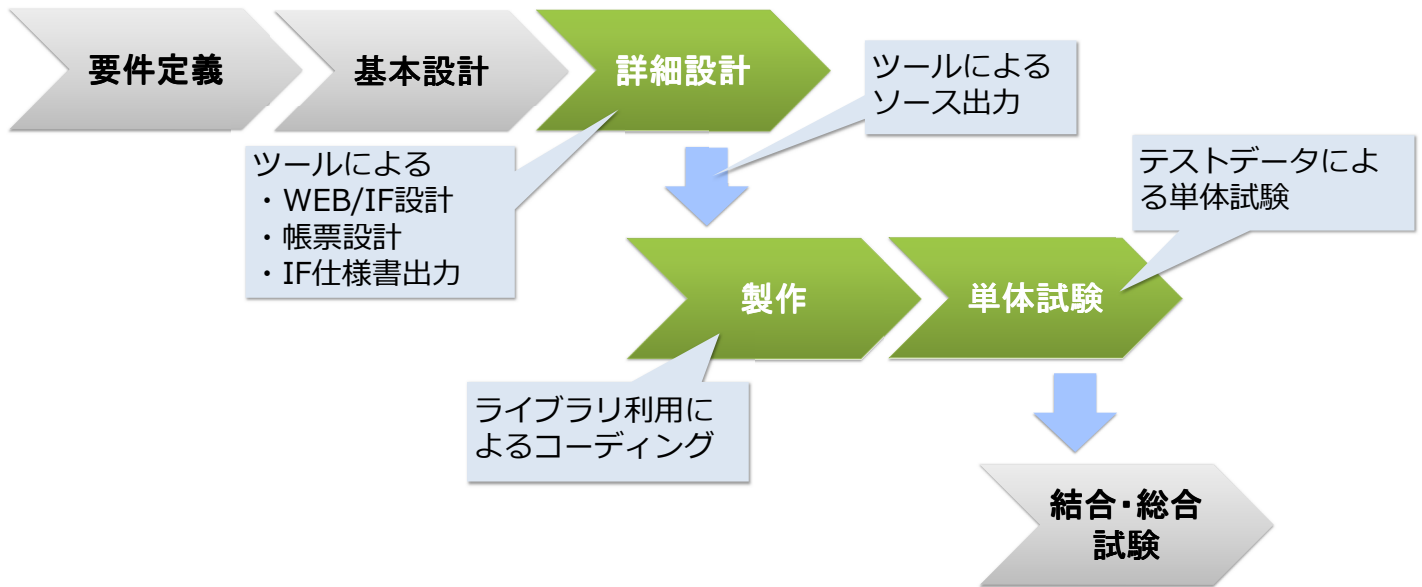
	通常の開発	Biz/Servを利用した開発
設計	データベース設計 0% → 100%	データベース設計 0% → 100%
	WEBサービス設計	仕様書自動生成
製作	DBアクセス共通部作成	フレームワーク利用
	WEBサービス共通部作成	フレームワーク利用
	ビジネスロジックの作成	雑形
	データアクセスクラス (DAO) の作成	フレームワーク利用
	帳票出力処理の作成	フレームワーク利用
	クライアント側通信処理	フレームワーク利用※1
試験	単体試験	試験モード

設計から試験の各フェーズで**10%~100%の工数削減**が期待できます。

また、コードの標準化により、稼働後の**保守性が高い**アプリケーションが構築可能です。

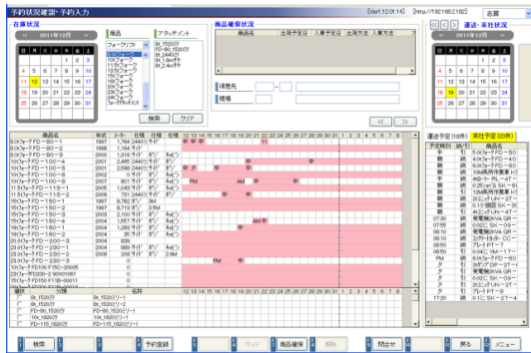
※1 Biz/Browser用のみ提供

# アプリケーション製作の流れ

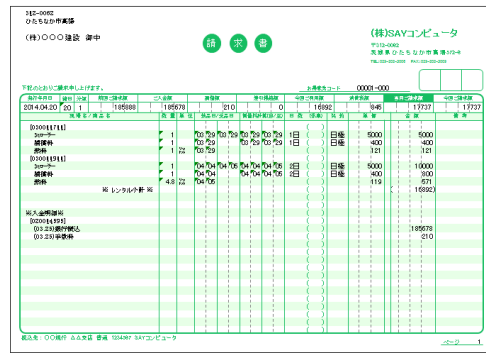


## 画面サンプル・帳票サンプル

その他の出力例は、弊社HP(<http://www.saycom.jp/products/products.html>)を参照ください。



<予約画面サンプル>



<請求書サンプル>

### 適しているシステム

企業内の基幹システム  
スマートフォンによる情報システム  
クライアントサーバシステムのWEBシステム化

### 開発環境

【C#】	【Java】
・ .NET Framework4.0以上	・ Java 1.7
・ VisualStudio2013/C#	・ Eclipse 4.4

### 対応データベース

- ・ Oracle Database 11g
- ・ SQL Server 2010
- ・ MySQL 5.6
- ・ PostgreSQL 9.3

### 通信インタフェース (HTTP)

- 【C#】
- ・ XML
  - ・ JSON

### 動作環境

- 【ツール】
- ・ Microsoft Windows7/8.x/10
  - 要 .NET Framework4.0以上
- 【サーバ環境】
- ・ Microsoft Windows®製品(IIS)
  - ・ Linux®製品(Tomcat/Java版)

- 【クライアント環境】
- ・ Biz/Browser(V/SmartDevice)
  - ・ スマートフォンアプリケーション(iOS/Android™)



■ 開発・販売元  
株式会社SAYコンピュータ 商品企画部 (担当: 中野)  
〒312-0062 茨城県ひたちなか市高場1-18-11  
TEL 029-202-3006 FAX 029-202-3009  
<http://www.saycom.jp>  
E-mail: [product@saycom.jp](mailto:product@saycom.jp)

動画サイトYouTubeで紹介しています



◀ 導入編



▶ Tool編

左記のQRコードをスマートフォンや、タブレットのバーコードリーダーで読み取ってください。