

文献：

菰田直樹、中所武司： フレームワークを用いた JavaWeb アプリケーション自動生成システムの試作と評価，情報処理学会 第 71 回全国大会、4L-1 (Mar. 2009)

*** (社) 情報処理学会 第 7 1 回全国大会 学生奨励賞 ***

特徴

最近のシステム開発の現場において納期が短縮化される傾向にある中で、我々は Web アプリケーションの開発を容易にするために、対象分野を特化して自動生成するソースコードを増やす方法[1]や、業務の専門家主導で開発できるようなビジュアルツール・スクリプト言語を提供する方法[2]を研究してきたが、本論文では新たに、特定の応用分野に限定しないでシステムエンジニアの生産効率を向上させる自動生成技法について述べる。

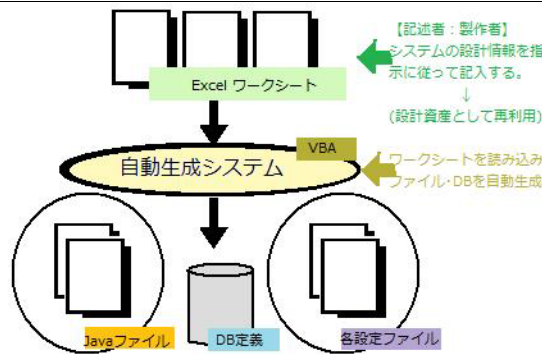


図 1 自動生成システムの全体図

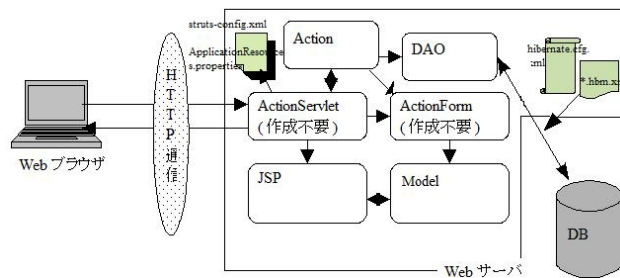


図 2 生成されるアプリケーションの構成

Hibernate関連ファイル設計書&自動生成シート 2008/10/23 Created by N.Komoda
設定値をすべて入力し終えたら、生成ボタンを押してください。
*必須設定項目には、欄付けしてあります。

JOB設定	
設定項目名	設定値
JDBCドライバの場所	org.postgresql.Driver

DB設定	
設定項目名	設定値
データベースのURL	jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/postgres
データベースのID	postgres
データベースのPASS	admin

詳細設定 (通常はデフォルトのままでも可)	
設定項目名	設定値
実際に実行されたSQLを表示するか?	はい
外部結合を使うか?	はい

マッピング設定	
設定項目名	設定値
テーブルの数は?	3
テーブル名を記述してください	student admin Food

図 3 Excel ワークシートの例