

JSFフレームワークについて

○JSF(java server faces)

jsfは標準的なコンポーネント指向のユーザーインターフェースフレームワーク。

特徴

☆□開発チームとデザインチームで分業できる特徴があり、strutsに比べて分業が行いやすい。

☆□JavaEEに含まれているので、新しくライブラリなどをプロジェクトに追加しなくても使える。

☆□直感的で、わかりやすいフレームワークとなっている。

PlayFrameworkについて

○Play Framework

現代のwebアプリケーション開発に必要なコンポーネント及びAPIを統合した生産性の高いJavaとScalaのwebアプリケーションフレームワーク。

特徴

☆□ライトウェイト、ステートレス、webフレンドリーなアーキテクチャであること。

☆□機能予測のしやすさ

☆□他のフレームワークより軽量なため利用しやすい。

☆□高速で開発できる。

☆□リソース消費が少ない。(CPUやメモリーに負担がすくない)

Spring Frame Workについて

○Spring Frame Work

スプリングフレームワークは近代的な Javaの業務アプリ開発の包括的なプログラミング環境を供給。カバー範囲が広い万能型フレームワーク。

★□依存性のあるプログラムで、修正、変更に強い。

★□専用のテストプログラムがあり単体テストするのではなく、無事に結合テストできるため、バグの混入を最小限に抑え、安全に開発を進めることができる。

★□拡張性が高い。

オブジェクト指向の基本原則を徹底して、Javaを最大限に活かすことができるように設計されている。

★□保守性が高い。