

Framework

Spring Framework

- Java プラットフォーム向けのオープンソースアプリケーションフレームワーク
- 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する。
- カバーしている範囲がとても広い万能的フレームワーク。
- サンプルが複数付いているため、動かしながら動作を確認することができる。
- 世界的に伸びているため、すぐに廃止されることはまずない。
- 業務で導入されているところも多く、学ぶと仕事獲得等にも有利に働く。
- また万能なフレームワークなので様々なシステム構築に対応可能。
- 少々学習コストが高いことが難点。

開発元 SpringSource リポジトリ：github.com/spring-projects/spring-framework

対応 OS：各種 プラットフォーム：Java 仮想マシン

Play Framework

- java および関数型言語の Scala というプログラミング言語をサポートしている。
- 使いやすく開発しやすいことに主眼が置かれたフレームワーク。
- 徐々に伸びてきている。
- 軽量な為利用しやすく学習コストも比較的低め。

リポジトリ：github.com/playframework 種別：Web アプリケーションフレームワーク

ライセンス：Apache License

JSF (JavaServer Faces)

- JSF は Java EE (Java platform,Enterprise Edition) という環境で動作する標準的なコンポーネント志向の（機能ごとに部分として扱う考え方）のユーザーインターフェイスフレームワーク。
- JSF は Java EE に含まれているため、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。
- ユーザーインターフェイス（ユーザーが操作する見た目の部分）を簡単に作ることができる。
- しっかり学習できれば様々な大規模システムにも対応できる。
- JSF 単体は入門系の WEB サイトでも十分対応できる。
- スタンダードに使われている技術で、まだまだその人気は衰えていない。
- 新しい技術ではないので綺麗なカッコいい画面を作る！ということはありません。
- 実際に利用している企業が多いので仕事としては利用することがあります。
- JSF はシステム全体のうち見た目に関する部分を提供してくれるため、Java で見た目を作りながら学べる。