

1.JSF

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(機能ごとに部品として扱う考え方)のユーザーインターフェイスフレームワークです。JSFは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うことができます。

ひとことで言うと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フレームワークです。

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ません。

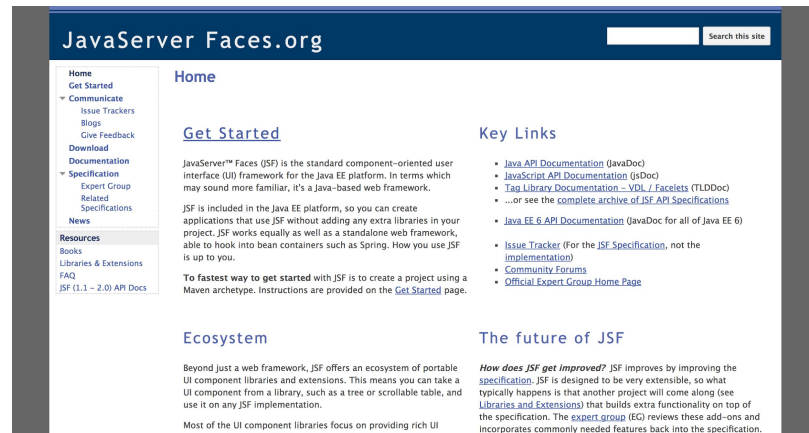
新しい技術ではないので綺麗なカッコいい画面を作る！ということはありません。

あまり得意ではないですが、実際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ので、Javaで見た目を作りながら学ぶことができます。

こんな人にオススメ！

とりあえず簡単に何かフレームワークに触れてみたい！



<http://www.javaxserverfaces.org/>



オススメ学習書籍 わかりやすいJavaEEウェブシステム 入門

JSFを動作させるJavaEEという環境の学習書籍になります。

JavaEE自体も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ます。

2.Play Framework

Play は、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です。Play の特徴は、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です。また、Iteratee IO をベースにしたリアクティブモデルのおかげで、スケーラブルなアプリケーションでも CPU、メモリ、スレッドなどのリソース消費が最小限になっています。

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フレームワークです。

少々難しいことが書かれていますが、ひとことで言うと使いやすくて開発しやすいことに主眼が置かれたフレームワークです。

徐々に伸びてきているFrameworkになります。
軽量の為利用しやすく学習コストも比較的lowです。

こんな人にオススメ！

新しい技術を使ってみたい！ベンチャー企業に興味がある！



<https://www.playframework.com/documentation/ja/2.3.x/JavaHome>



オススメ学習書籍

Play Framework 2徹底入門 Javaでは始めるアジャイルWeb開発

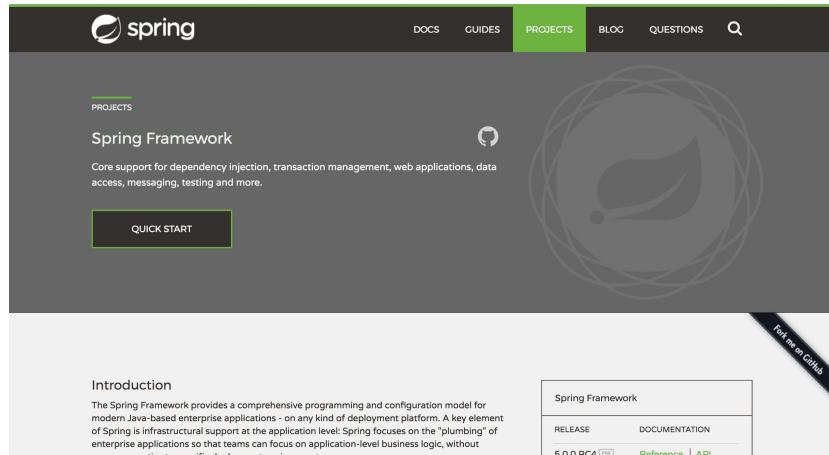
MVCモデルやアプリケーション作成の基礎、Web開発でトレンドになっている通信関連の規格やそれを取り込んだ実践的な開発について、サンプルを作りながら丁寧に解説します。

3.Spring Framework 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します。
ひとことで言うと、スプリングはカバーしている範囲がとても広い万能型フレームワークです。
世界的に伸びていることからすぐに使われなくなることはまずないでしょう。

すでに業務で導入されているところも多く学べば仕事獲得等にも有利に働きます。
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です。
少々学習コストが高いことが難点ですがお勧めのフレームワークです。

こんな人にオススメ！

しっかりした汎用性の高い技術を使いたい！確実に高収入を得たい！



<https://projects.spring.io/spring-framework/>



オススメ学習書籍

はじめてのSpring Boot—「Spring Framework」で簡単Javaアプリ開発

サンプルが複数付いている為、動かしながら動作を確認することができます。