

1. Spring Framework

特徴

- ・ 変更に強い
DI(Dependency Injection)...一つ一つのプログラムを独立させやすくする。
- ・ テストが簡単
Spring MVC Test...専用のテストプログラムがある。
- ・ 保守性、再利用性が高い
AOP(Aspect Oriented Programming)...コードを分かりやすくする

- ・ Spring Frameworkの導入

SpringSource Tool Suiteのインストール

参照ページ

初心者のためのSpring Framework入門 Springプロジェクトの作成

2. Play Framework

特徴

- ・ 高速開発
軽量で動作が早く、コードの追加や修正が即座に反映される。
- ・ リソース消費が少ない
CPUやメモリーに負担が少なく、少ないリソースで動作させられる。
- ・ 拡張性
最新技術にも対応している。

- ・ Play Frameworkの導入

Play Frameworkをインストール

プロジェクトの作成

アプリケーションの実行

参照ページ

はじめてのアプリケーション -- 'Hello World' チュートリアル

3. Java EE

特徴

- ・ 大規模システムの構築
フルスタックフレームワーク...各種APIなどの機能がまとめられたもの
- ・ Oracle社のサポート
Oracle社による研修がある、安定感がある
- ・ 移植性の高さ
対応した様々な実行環境で動作可能

- ・ Java EEの導入

NetBeansに入っている。

新規プロジェクトの作成

JavaEEの選択

フレームワークの選択

参照ページ

NetBeansを使ったJava EEアプリケーション開発