



Symfony

Présentation

- Ensemble de composants PHP utilisés par le framework et utilisables indépendamment (Ex: Validator, Routing, Form...)**
- Framework PHP MVC OpenSource français, flexible & puissant, respectant les bonnes pratiques**

Edité par SensioLabs

Première version en 2005, V2 en 2011 plus rapide et plus souple

Pourquoi Symfony ?

- Manipuler un framework PHP
- Un des plus utilisés (Dailymotion, OC, Drupal...)
- Une communauté active
- Utilisation des bonnes pratiques (MVC, injection de dépendances...)
- Interopérabilité : même le cœur du système utilise des ressources externes (Ex: ORM Doctrine, Swiftmailer...)
- Un framework se souciant de la performance (V2 deux fois plus rapide que la V1)

Fonctionnalités

- Un templating simple, fondé sur PHP
- Un système de cache afin d'assurer des temps de réponse optimaux
- Une gestion des url parlante, permettant à une page d'avoir une URL distincte de sa position dans l'arborescence;
- Un système de configuration en cascade utilisant pleinement le langage YAML
- Un générateur de back-office et un lanceur de module (scaffolding)

Fonctionnalités

- Générateur de formulaire
- L'internationalisation native
- Une couche de mapping objet-relationnel (ORM) et une d'abstraction de données
- Le support d'AJAX
- Une architecture extensible permettant créations et utilisations de plugins

Avantages / Inconvénients

Avantages

- Bonnes pratiques
- Composants à disposition
- Communauté

Inconvénient

- Nécessite un investissement plus important

Technologies

- Architecture : MVC
- ORM : Doctrine
- Moteur de templates : TWIG
- Routing : YML
- Service (conteneur de services)
- Espace de noms : Bundle

Problèmes rencontrés

- Lié à la non maîtrise de la technologie
- Langage PHP
- Debug PHP