



Symfony

SN2

Thibault Vinchent

1. Premiers pas & installation

Symfony

Installation

- `Php -v`
- `Composer - -version`
- `Symfony -v`

Symfony

Installation de Symfony & Parcours de la structure

- Installation
 - `Symfony new nom-du-projet`
- Structure
 - Dossiers et fichiers

2. PHP MVC

Cf mvc.ppt

Symfony

PHP MVC

Vu précédemment :

- Création d'un projet de blog à partir d'un projet fonctionnel existant (ToDoList)
- Structuration progressive en MVC et démonstration de l'utilité à travers l'ajout de commentaires

Suite et fin :

- Suite MVC : ajout d'un système de template (v7), de routing(v8), d'ORM, de POO (v19)
- Démo de création d'une app type Discord en Symfony
- Lancement du projet noté Discord

3. *Symfony* avancé

Symfony

Programme faisant suite au cours « PHP MVC »

- Concepts à maîtriser avant d'aller plus loin
- Concepts propres à Symfony
- Installation de Symfony & Parcours de la structure
- Déploiement d'une application basique
- Création des ponts entre la BDD et Symfony via le CLI et l'ORM Doctrine
- Mise en place des interfaces avec TWIG et des interactions CRUD
- Création d'une application type Discord

Symfony

Concepts à maîtriser avant d'aller plus loin

- Bases de PHP avec MySQL
- Architecture Modèle Vue Contrôler
 - Bonnes pratiques (EN, PSR-2, namespaces etc.)
 - Notion de templating et de routing
 - Gestion des erreurs
 - Bases De Données relationnelles et requête SQL avancées
 - Notion de programmation Orientée Objet et UML

Symfony

Concepts propres à Symfony 1/2

- Composants Symfony
- Le Kernel et la Configuration
- Bundles
- ORM avec Doctrine
- Système de Templating
- Formulaires

Symfony

Concepts propres à Symfony 2/2

- Sécurité
- Services et Conteneur d'Injection de Dépendances
- Commandes et Console
- Tests
- API et REST
- Meilleures Pratiques

Symfony

TP noté

- Réalisation d'un Discord en Symfony