Technical Requirements

Avant de créer votre première application Symfony, vous devez :

Installez PHP 7.2.5 ou plus et ces extensions PHP (qui sont installées et activées par défaut dans la plupart des installations PHP 7) : Ctype, iconv, JSON, PCRE, Session, SimpleXML et Tokenizer;

Installez Composer, qui est utilisé pour installer des paquets PHP.

En option, vous pouvez également installer Symfony CLI. Cela crée un binaire appelé symfony qui fournit tous les outils dont vous avez besoin pour développer et exécuter votre application Symfony localement.

Le binaire symfony fournit également un outil pour vérifier si votre ordinateur répond à toutes les exigences. Ouvrez votre terminal console et exécutez cette commande :

symfony check:requirements

Création d’applications Symfony

Ouvrez votre terminal console et exécutez l’une de ces commandes pour créer une nouvelle application Symfony :

symfony new my\_project\_name --full

symfony new my\_project\_name

La seule différence entre ces deux commandes est le nombre de paquets installés par défaut. L’option --complète installe tous les paquets dont vous avez habituellement besoin pour construire des applications Web, de sorte que la taille de l’installation sera plus grande.

Si vous n’utilisez pas le binaire Symfony, exécutez ces commandes pour créer la nouvelle application Symfony à l’aide de Composer :

composer create-project symfony/website-skeleton my\_project\_name

composer create-project symfony/skeleton my\_project\_name

Quelle que soit la commande que vous exécutez pour créer l’application Symfony. Tous créeront une nouvelle my\_project\_name/répertoire, y téléchargeront certaines dépendances et généreront même les répertoires et fichiers de base dont vous aurez besoin pour commencer. En d’autres termes, votre nouvelle application est prête!

Exécution d’applications Symfony

En production, vous devez installer un serveur web comme Nginx ou Apache et le configurer pour exécuter Symfony. Cette méthode peut également être utilisée si vous n’utilisez pas le serveur Web local Symfony pour le développement.

Toutefois, pour le développement local, la façon la plus pratique d’exécuter Symfony est en utilisant le serveur web local fourni par le binaire symfony. Ce serveur local fournit entre autres le support pour HTTP/2, les demandes simultanées, TLS/SSL et la génération automatique de certificats de sécurité.

Ouvrez votre terminal console, emménagez dans votre nouvel annuaire de projet et démarrez le serveur web local comme suit :

cd my-project/

symfony server:start

Installation de paquets

Une pratique courante lors du développement d’applications Symfony est d’installer des paquets (Symfony les appelle bundles) qui fournissent des fonctionnalités prêtes à l’emploi. Les paquets nécessitent généralement une certaine configuration avant de les utiliser (modification d’un fichier pour activer le bundle, création d’un fichier pour ajouter un peu de config initial, etc.)

La plupart du temps, cette configuration peut être automatisée et c’est pourquoi Symfony inclut Symfony Flex, un outil pour simplifier l’installation/suppression des paquets dans les applications Symfony. Techniquement parlant, Symfony Flex est un plugin Composer qui est installé par défaut lors de la création d’une nouvelle application Symfony et qui automatise les tâches les plus courantes des applications Symfony.

cd my-project/

composer require logger