Une image contenant extérieur, volant, cerf-volant, bleu

Description générée automatiquement

**Documentation technique**

Montée en version Symfony

Version 1.0

00/00/0000

1. Symfony 3.1 vers 3.4

Modification de composer.json pour passer la version de Symfony de la version 3.1 vers 3.4.  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exécuter la commande : composer update  
  
Puis la commande : symfony console c :c pour nettoyer le cache.  
  
Et on peut maintenant accéder à la page d’accueil de l’application :  
Une image contenant texte, écriture manuscrite, capture d’écran, fournitures de bureau

Description générée automatiquement

Mise à jour des dépendances pour la version 3.4 de Symfony. Vérification des standards de Symfony à partir de ce lien : <https://github.com/symfony/symfony-standard/blob/3.4/composer.json>  
Modification des versions de librairie :  
  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Exécuter la commande pour mettre à jour les versions :  
composer update  
  
Puis nettoyer le cache avec : symfony console c :c.

1. Symfony 3.4 vers 4.4

Documentation de mise à jour de la version 3.X vers la version 4.0. Il y a beaucoup de modifications à faire pour passer sur la prochaine version de symfony :  
  
<https://github.com/symfony/symfony/blob/4.0/UPGRADE-4.0.md>  
  
Modification de l’arborescence du projet Symfony :

| **Symfony 3.x** | **Symfony 4.x** |
| --- | --- |
| app/config/ | config/ |
| app/config/\*.yml | config/\*.yaml and config/packages/\*.yaml |
| app/config/parameters.yml.dist | config/services.yaml and .env.dist |
| app/config/parameters.yml | config/services.yaml and .env |
| app/Resources/<BundleName>/views/ | templates/bundles/<BundleName>/ |
| app/Resources/ | src/Resources/ |
| app/Resources/assets/ | assets/ |
| app/Resources/translations/ | translations/ |
| app/Resources/views/ | templates/ |
| src/AppBundle/ | src/ |
| var/logs/ | var/log/ |
| web/ | public/ |
| web/app.php | public/index.php |
| web/app\_dev.php | public/index.php |

Voici une capture d’écran de l’ancienne architecture :  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Voici une capture d’écran de la nouvelle structure de Symfony 4 :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Après les changements de structure, nous avons un message d’erreur qui indique que la classe Kernel ne peut pas être chargée :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

Pour cette partie, il faut modifier le composer.json pour qu’il ne charge pas les classe app/AppKernel.php et app/AppCache.php :  
  
Une image contenant texte, Police, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement  
  
J’ai donc supprimer ce qu’il fallait et il ne reste plus que ceci :  
  
Une image contenant capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Ensuite, il faut changer la version de PHP pour passer à la version 8.\* et installer les librairies manquant au bon fonctionnement de l’application, voici les modifications apporté aux composer.json :  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Suite aux modifications apportées, un message d’erreur apparait pour les utilisateurs connectés.  
J’ai donc commenté le code qui créer se message d’erreur et je ferais la modification finale à la fin de la montée en version vers Symfony 6.4 :  
  
Une image contenant capture d’écran, texte, Police

Description générée automatiquement

Il ne reste plus qu’a faire la commande « symfony console c :c » pour supprimer le cache et recharger la page.

Et nous accédons bien à la page d’accueil de l’application :  
  
Une image contenant texte, écriture manuscrite, capture d’écran, fournitures de bureau

Description générée automatiquement

1. Symfony 4.4 vers 5.4

Pour passer de la version 4.4 vers la 5.4, il faut modifier les versions des dépendances symfony/\* dans le composer.json comme ceci :  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Supprimer le cache et rafraichir la page, voici le message d’erreur que nous avons :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Le message d’erreur nous indique d’installer symfony/routing :^5.4. Donc dans le terminal il faut faire la commande suivantes :  
  
composer require symfony/routing :^5.4  
  
Et nous arrivons sur la page d’accueil de l’application :  
  
Une image contenant texte, écriture manuscrite, capture d’écran, fournitures de bureau

Description générée automatiquement

1. Symfony 5.4 vers 6.4

Modification du composer.json pour la montée en version de Symfony 5 vers la version 6.4 :  
  
Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Suite aux modifications, il faut exécuter la commande « composer update » pour mettre à jour les librairies selon les changements apportés aux fichiers composer.json.  
  
Lors du refresh de la page, nous avons ce message d’erreur :  
  
« Can only configure "xml", "yml", "php", "staticphp" or "attribute" through the DoctrineBundle. Use your own bundle to configure other metadata drivers. You can register them by adding a new driver to the "doctrine.orm.default\_metadata\_driver" service definition.”  
  
Pour régler ce problème il faut modifier le fichier config/packages/doctrine.yaml pour utiliser les attribute et non les annotations, ce qui donne ceci :  
  
Avant la modification :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Après la modification :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Puis exécuter : composer require doctrine/annotations, pour installer les dépendances requises.  
  
Ensuite, un autre message d’erreur apparait par rapport aux annotations que nous n’avons pas modifié en attribute dans les Entity et Controllers. Du coup, il va falloir faire ces modifications :  
  
Avant les modifications :  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Après les modifications :  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

En fessant un refresh de la page, une nouvelle erreur apparait :  
  
« App\Kernel::configureRoutes(): Argument #1 ($routes) must be of type Symfony\Component\Routing\RouteCollectionBuilder, Symfony\Component\Routing\Loader\Configurator\RoutingConfigurator given, called in C:\xampp\htdocs\P8-OCR\vendor\symfony\framework-bundle\Kernel\MicroKernelTrait.php on line 213 »  
  
  
  
  
Ce message est du aux changements dont la manière des routes sont configures dans la version de Symfony 6.  
Il faut donc modifier le fichier Kernel.php avec ceci :  
  
Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Suites à toutes ces modifications, nous accédons à la page d’accueil de l’application.