

参考

<http://symdoc.kwalk.jp/doc/book/configuration>

設定手順

1. インストール
 1. wget <https://symfony.com/installer>
 2. mv installer symfony
2. プロジェクト作成
 1. symfony new hoge [2.8 とか]
3. 設定
 1. 設定確認 web/config.php
 1. localhost 以外からアクセスする場合は config.php を一時的に書き換え
 2. 書き込み権限
 1. apache または、apache を含むグループに書込と SGID を立てておくが良い
 3. サブディレクトリに配置する場合でも、htaccess 等の編集は不要
4. apache の設定
 1. Options -MultiViews が許可されていない等のエラーが出る場合
 1. AllowOverride に Options=All,Multiviews が必要。

HelloWorld

2系も3系もディレクトリ構造が少し違うが HelloWorld 的なサンプルはあまり気にしなくて良い。

Controller

src/AppBundle/Controller/HelloController.php

```
<?php
namespace AppBundle\Controller;

use Sensio\Bundle\FrameworkExtraBundle\Configuration\Route;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;

class HelloController extends Controller
{
    /**
     * @Route("/hello")
     */
    public function indexAction(Request $request)
    {
        // replace this example code with whatever you need
        return $this->render(
            'hello/index.html.twig',
            array('message' => "hello world!"));
    }
}
```

View

app/Resources/views/hello/index.html.twig

```
サンプルページ
{{message}}
```

予備知識

キャッシュ

ルートやビューの表示の一部は最初の実行時に決定され、キャッシュに保存される。そのため、ルートの変更や表示を変更した場合はキャッシュをクリアする必要がある。デバッグモードの場合は、キャッシュされないが、パフォーマンスに影響する。

デバッグモードの切替

app.php

```
$kernel = new AppKernel('prod', false);
```

の AppKernel の引数で環境とデバッグモードを指定する。

第 1 引数

prod、dev、test の環境

第 2 引数

デバッグモードの指定。true の場合デバッグモードになる。

環境は、prod(本番)、dev(開発)、test(テスト)があり、これら以外にも自由に追加可能。各環境はロードする設定ファイルが異なる。

console のパス

1.2 系 php app/console

2.3 系 php bin/console

umask

group と SGID もちゃんと設定すれば

app.php の最初か apache の設定で umask を 002 にしておくと楽かも。

コマンド

ルート一覧

```
console router:debug
```

キャッシュクリア

```
console cache:clear --dev=prod --no-warmup
```

--dev

環境を指定。

--no-warmup

キャッシュの初期データを作成しない

テスト用のサーバ起動、終了

```
console server:start  
console server:stop
```

ロガー

```
$logger = $this->get('logger');  
$logger->info('I just got the logger');  
$logger->err('An error occurred');
```

セッション

3系

```
use Symfony\Component\HttpFoundation\Session\Session;  
  
$session = new Session();  
$session->set('name', 'Drak');  
$session->get('name');
```

2系

```
$session = $this->getRequest()->getSession();  
$session->set('foo', 'bar');  
$foo = $session->get('foo');
```

ルーティング

今のところ、アノテーションでルーティング。

データベース

SQL 実行

```
$stmt = $this->getDoctrine()->getEntityManager()->getConnection()->prepare('select * from test where  
id = :id');  
$stmt->execute(array("id" => 1));  
$result = $stmt->fetchAll();  
$stmt->closeCursor();
```

ORM

```
php app/console doctrine:mapping:convert annotation src --from-database
```

```
$em = $this->getDoctrine()->getManager();  
$test = new Test();  
$test->setId(1);  
$test->setName("hoge");  
$em->persist($test);  
$em->flush();
```