

Базовые материалы по Symfony и сопутствующим технологиям

1. PHP. The Right Way <http://www.phptherightway.com>
2. Composer <https://getcomposer.org/doc/00-intro.md>
3. Symfony
 - Фреймворк <http://symfony.com/doc/current/book/index.html> (Все главы кроме HTTP Cache, Databases and Propel)
 - Компоненты Symfony (Console, DependencyInjection, EventDispatcher, Finder, Process, YAML, Security)
 - Много полезных материалов в Cookbook <http://symfony.com/doc/current/cookbook/index.html> (Рекомендуется регулярно обращаться в этот раздел, много полезной информации)
4. Стандарты кода
 - <http://symfony.com/doc/current/contributing/code/standards.html> (а также PSR-0, PSR-1, PSR-2, которые упомянуты в статье)
 - <http://symfony.com/doc/current/contributing/code/conventions.html>
 - http://twig.sensiolabs.org/doc/coding_standards.html

После изучения или по ходу изучения для закрепления материала необходимо сделать следующий проект «Личная библиотека книг».

Личная библиотека книг

1. Сделать в проекте авторизацию (на основе FOSUserBundle)

В `app/console` есть команды для создания пользователя.

2. Главная страница

Неавторизованный режим

Выводим список книг в порядке прочтения с указанием названия, автора и обложки, а также ссылка на скачивание, если она разрешена для книги. Предусмотреть кеширование запроса получения списка книг на 24 часа. При редактировании/добавлении книги кеш должен сбрасываться.

Авторизованный режим

У каждой книги кроме описанного выше выводится ссылка Редактировать. Также в начале страницы выводится ссылка Добавить книгу.

3. Страница Добавить книгу

Выводится форма с полями:

- Название
- Автор
- Обложка (png, jpg)
- Файл с книгой (до 5мб)
- Дата прочтения
- Галочка «Разрешить скачивание»

Обложку и файл с книгой сохранять таким образом, чтобы не было конфликтов одинаковых названий и проблемы скопления большого количества файлов в одной папке.

4. Редактировать книгу

Аналогично созданию, только в форме отображаются текущие данные по книге, которые можно изменить. Файлы обложки и книги в режиме редактирования можно удалить.

5. Подготовить Doctrine Subscriber, которые будет срабатывать на удаление книги и удалять файлы обложки и самой книги

6. Сделать extension к twig, в котором объявить функцию для вывода картинок в заданном размере

7. В качестве СУБД использовать PostgreSQL

8. Проект разместить в репозитории на github