

PHP Start. Теория

Урок 15: Объектно-ориентированное программирование #3

Задача 1:

В таблице books хранятся записи о книгах.

Задача - получить эти записи и вывести так, как показано на странице 2.

Нужно получить примерно такой html код:

```
<p>
    
    <a href="/files/webappsdev.pdf">Люк Веллинг, Разработка веб приложений</a>
</p>
<p>
    
    <a href="/files/phpmysql.doc">Кевин Янк, PHP MySQL</a>
</p>
...
```

P. S. Результат будет отличаться от того, который на картинке. Это можно исправить при помощи css. Это не так важно на данный момент.

Подсказки и особенности:

1. Задача аналогична примеру в уроке.
2. Решить задачу нужно, используя полиморфизм.
3. Виды книг отличаются иконками.
4. Составляйте план решения задачи:
 - определите логические части программы
 - создайте файловую структуру
 - реализуйте необходимые классы, методы

Если задание вызовет трудности, используйте расширенную подсказку на странице 3.



Люк Веллинг, «Разработка веб-приложений с помощью PHP и



Кевин Янк, «PHP и MySQL. От новичка к профессионалу»



Бретт Маклафлин, «PHP и MySQL Исчерпывающее руководство»



Павел Савинов, «PHP: Правильный путь»



Роберт Никсон, «Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL и JavaScript»



Мэт Зандстра «PHP: объекты, шаблоны и методики программирования

Расширенная подсказка:

1. Структура таблицы book:

- id
- name
- author
- file_path - путь к файлу на диске в папке /files/.
- type - тип записи: BookTxt, BookPdf, BookDoc.
- sort_order - порядковый номер книги в списке, учитывается при выборке записей из базы данных (ORDER BY)

2. Создать структуру файлов: books.php, classes.php, data.php.

3. Реализовать класс Book - базовый класс книги.

От класса Book унаследовать классы: BookPdf, BookTxt, BookDoc.

Для классов BookPdf, BookTxt, BookDoc реализовать метод printInfo() - печатает необходимый блок для каждой книги.

4. Осуществить вывод списка книг подобно выводу публикаций в уроке.

5. Файлы хранить в папке /files/ сайта. При выводе книг подставлять значение из поля file_path в атрибут href="..." ссылок. Тем самым, по нажатию на книгу мы сможем её скачивать.

6. Иконки сохранить в папке /images/ (найти любые иконки маленького размера из интернета). При выводе книг подставлять в путь картинки значение из поля type.

Подсказка:

Обратите внимание, что файлы с именами "bookpdf.jpg" и "BookPdf.jpg" - это разные файлы. Файлы чувствительны к регистру, поэтому внимательно относитесь к написанию имен файлов.