

حتماً، جلسه دهم دوره "PHP for Beginners" به نام **Separate Logic From the Template** جزو مهم‌ترین و حرفه‌ای‌ترین بخش‌های این دوره است. این جلسه به جدا کردن منطق PHP از لایه نمایش (HTML) می‌پردازد تا کد تمیزتر، قابل نگهداری‌تر و مقیاس‌پذیر شود.

۱. مشکل کد با ترکیب منطق و نمایش

در فایل‌های قبلی، تمام منطق (مانند تعریف داده‌ها، فیلترها و حلقه‌ها) داخل همان فایل HTML قرار داشت. این ترکیب باعث می‌شد فایل‌ها پیچیده و خواندن آنها دشوار شود.

۲. قانون اول: قسمتی از PHP که داده آماده می‌کند باید جدا باشد

- منطق شامل تعریف داده‌ها، فیلتر کردن آرایه‌ها، فراخوانی توابع و...
- به جای قرار دادن آنها داخل `<body>` باید در بالای فایل، قبل از اچ‌تی‌ام‌ال نوشته شوند.

۳. مرحله بعد: انتقال این منطق به فایلی جداگانه

- فایل اول `index.php`: که شامل منطق است
 - فایل دوم `index.view.php`: که فقط وظیفه نمایش داده‌ها (HTML) را دارد
 - ارتباط بین دو فایل: از طریق دستور `require 'index.view.php';`
-

۴. آنچه در `index.view.php` شاهد هستیم:

```
<ul>
<?php foreach ($filteredBooks as $book): ?>
  <li>
    <a href="<?= $book['purchaseUrl'] ?>">
      <?= $book['name']; ?> (<?= $book['releaseYear'] ?>) - By <?= $book['author'] ?>
    </a>
  </li>
<?php endforeach; ?>
</ul>
```

- این فایل فقط نمایش ساده انجام می‌دهد؛ بدون پردازش داده یا فیلترینگ.
-

۵. آنچه در `index.php` قرار می‌گیرد:

```
<?php
$books = [...] // تعریف آرایه
$filteredBooks = array_filter($books, function($book) {
  return $book['releaseYear'] >= 1950 && $book['releaseYear'] <= 2020;
});
require 'index.view.php';
```

- اینجا فقط داده‌ها را آماده و فیلتر کرده، سپس فایل `view` را بارگذاری می‌کند.
-

۶. فلسفه `view` “باید dumb باشد”

- یعنی صرفاً نمایش‌دهنده داده باشد، بدون پیچیدگی، ارتباط با دیتابیس یا کنترل جریان برنامه.
 - این تفکیک باعث می‌شود مدیریت پروژه بزرگ ساده‌تر شود.
-

۷. نکات جانبی آموزنده

- اگر ادیتورت متوجه متغیرهایی که از طریق `require` وارد می‌شوند نشود، اشکال ادیتوری است، نه کد شما. تنظیمات و پشتیبانی PHPStorm یا VSCode ممکن است نیاز به فعال‌سازی داشته باشد.

✓ نتیجه‌ای که ایجاد شده:

قسمت	محتوا	مسئولیت
<code>index.php</code>	تعریف آرایه‌ها، استفاده از <code>array_filter</code> و منطق	Logic
<code>index.view.php</code>	HTML و <code>echo</code> برای نمایش آرایه فیلتر شده	View / Template

این ساختار متن دو منظوره (separation of concerns) سورس کد شما را واضح‌تر، انعطاف‌پذیرتر و مناسب برای بزرگ شدن آینده می‌کند.