

🔑 مفاهیم کلیدی:

1. ارزش‌های Boolean

- دو مقدار هستند `true` یا `false`.
- برای ریختن منطق داخل کد و گرفتن تصمیم، بهشون نیاز داریم.

مثال ساده:

```
$isLoggedIn = true;  
$isAdmin = false;
```

2. ساختار `if`

- ساختار اصلی شرط‌ها:

```
if ($isLoggedIn) {  
    echo "Welcome back!";  
}
```

- اگر مقدار داخل `()` برابر با `true` باشد، بلاک اجرا می‌شود.

3. دستور `else`

- برای نمایش نتیجه متفاوت وقتی شرط برقرار نیست:

```
if ($isLoggedIn) {  
    echo "Welcome back!";  
} else {  
    echo "Please log in.";  
}
```

4. دستور elseif

- برای بررسی چند شرط:

```
if ($age >= 18) {  
    echo "Adult";  
} elseif ($age >= 13) {  
    echo "Teenager";  
} else {  
    echo "Child";  
}
```

5. عملگرهای مقایسه‌ای

- == برابر است (مقایسه با تبدیل نوع)
- === برابر است (بدون تبدیل نوع)
- !=, !==, <, >, <=, >=

مثال:

```
if ($number === 10) { /* ... */ }
```

6. نکات مهم

- همیشه { } برای محدوده شرط بنویس، حتی اگر فقط ۱ خط کد وجود داشته باشد.
 - فاصله‌گذاری و indentation مرتب، خوانایی کد رو بالا می‌بره.
-

👑 مثال کامل:

```
<?php  
$age = 20;
```

```
if ($age >= 18) {  
    echo "Adult";  
} elseif ($age >= 13) {  
    echo "Teenager";  
} else {  
    echo "Child";  
}  
?>
```

تمرین پیشنهادی:

۱. متغیر `$score` تعریف کن (مثلاً ۷۵).
 ۲. اگر نمره بزرگتر یا مساوی ۹۰ بود بنویس "A"، بین ۸۰-۸۹ "B"، بین ۷۰-۷۹ "C"، و اگر کمتر بود "F".
-

اهمیت این جلسه

- شرطها تو برنامه نویسی بخش مهمی هستن—از هدایت جریان گرفته تا تصمیم گیری.
- بدونش ادامه مسیر (توابع، حلقه ها، پروژه ها) ممکن نیست.