

PHP Logical Operators

Logical Operators কী কাজে লাগে?

Logical Operators ব্যবহার করে আমরা একাধিক শর্ত একসাথে চেক করতে পারি। সাধারণত if, else if, while-এ ব্যবহার হয়।

মূল ৩টি Logical Operator:

Operator	নাম	কাজের ব্যাখ্যা
<code>&&</code> বা <code>and</code>	AND	দুইটা শর্তই সত্য হতে হবে
<code>,</code>		বা <code>or</code>
<code>!</code>	NOT	শর্তের বিপরীত মান দেয়

1.

`&&` বা `and` – AND Operator

✔ তখনই কাজ করবে যখন **সবগুলো শর্ত সত্য (true)** হয়।

```
$age = 22;  
$hasID = true;  
  
if ($age >= 18 && $hasID) {  
    echo "✔ Access Granted";  
}
```


 Output: `Access Granted`

2.

বা **or** – OR Operator

✅ যেকোনো একটা শর্ত সত্য হলেই কাজ করবে।

```
$isAdmin = false;  
$isEditor = true;  
  
if ($isAdmin || $isEditor) {  
    echo "✅ You have access";  
}
```

 Output: You have access

3.

– NOT Operator

✅ কোনো শর্ত **false** হলে সেটাকে **true** বানায় (উল্টো করে)

```
$isLoggedIn = false;  
  
if (!$isLoggedIn) {  
    echo "❌ Please login first";  
}
```

 Output: Please login first

 মনে রাখার কৌশল:

Operator	মানে মনে রাখো
&&	সব শর্ত ঠিক হলে (All True)
,	
!	উল্টো মান (NOT = বিপরীত)

← সারাংশ:

END

- && → সব শর্ত সত্য হলে ✓
- || → যেকোনো একটা শর্ত সত্য হলে ✓
- ! → বিপরীত মান দেয় (true ↔ false)