

Indexed Array কী?

Indexed Array এমন এক array, যেখানে প্রতিটি মানের (value) সাথে একটি সংখ্যা (index) জড়িত থাকে।

যেমন: 0, 1, 2 ... এই index-এ value থাকে।

```
$fruits = ["Apple", "Banana", "Mango"];
```

কিভাবে Indexed Array-এর উপর loop চালাবো?

1. **for** Loop দিয়ে

```
$fruits = ["Apple", "Banana", "Mango"];  
$length = count($fruits); // array-এর item সংখ্যা  
  
for ($i = 0; $i < $length; $i++) {  
    echo $fruits[$i] . "<br>";  
}
```

`count()` দিয়ে total item সংখ্যা বের করি

`$fruits[$i]` দিয়ে প্রতিটি ফল প্রিন্ট করি

2.

foreach Loop দিয়ে (সবচেয়ে সহজ)

```
$fruits = ["Apple", "Banana", "Mango"];

foreach ($fruits as $fruit) {
    echo $fruit . "<br>";
}
```

`foreach` প্রতিটি item আলাদা করে `$fruit` নামের variable-এ ধরে রাখে।

3. Index সহ দেখাতে চাইলে:

```
$fruits = ["Apple", "Banana", "Mango"];

foreach ($fruits as $index => $fruit) {
    echo "Index $index: $fruit <br>";
}
```

Output:

```
Index 0: Apple
Index 1: Banana
Index 2: Mango
```

সংক্ষেপে মনে রাখো:

| Loop | কখন ব্যবহার করবো? |
|----------------------|--------------------|
| <code>for</code> | index দরকার হলে |
| <code>foreach</code> | শুধু মান দরকার হলে |