

PHP include and require Statements

The include() Function:

আমরা একটি php file এর বিষয়বস্তুকে অন্য php file এর সাথে জুড়ে দিতে পারি সার্ভারে তা রান করার আগেই । phpতে দুটি function আছে যার দ্বারা আমরা একটি php file কে অন্য php file এর সাথে জুড়ে দিতে পারি ।

Syntax: **include 'filename';**

function, headers, footers, এবং অন্যান্য কিছু একবার তৈরী করে বারবার একের অধিক পেজে এর সাহায্যে ব্যবহার করা যায় । এটি ডেভেলপারদের খুব সহজেই কিছু পরিবর্তন করতে সাহায্য করে । যদি কোন দরকারি পরিবর্তনের প্রয়োজন হয় হাজার হাজার পেজে সেটা শুধু included file এ পরিবর্তন করলেই হবে ।

include() function কোন নির্দিষ্ট ফাইলের সকল লেখাকে নিয়ে আসে এবং যেখানে include function ব্যবহার করা হয়েছে সেখানে যুক্ত করে দেয় । যদি include করা ফাইল লোডের কোন সমস্যা থাকে তাহলে include function একটি warning ম্যাসেজ দিবে কিন্তু পরবর্তী কোডগুলোকে রান করতে থাকবে ।

যেমন আপনি একটি কমন মেনু বানাবেন আপনার ওয়েবসাইটের জন্য । তাহলে menu.php নামে একটি ফাইল তৈরী করুন নিচের মত:

```
<a href="http://www.tutorialspoint.com/index.htm">Home</a> -  
<a href="http://www.tutorialspoint.com/ebxml">ebXML</a> -  
<a href="http://www.tutorialspoint.com/ajax">AJAX</a> -  
<a href="http://www.tutorialspoint.com/perl">PERL</a> <br />
```

এখন অনেকগুলো ফাইল তৈরী করুন এবং সব ফাইলে menu.php ফাইলটি include করুন । নিচের উদাহরন দেখুন:

```
<html>  
  <body>  
  
    <?php include("menu.php"); ?>  
    <p>This is an example to show how to include PHP file!</p>  
  
  </body>  
</html>
```

The require() Function:

এই function ও include function এর মত অন্য কোন ফাইলের সব লেখাকে নিয়ে আসবে যেখানে require function ব্যবহার করা হয়েছে । কিন্তু require করা ফাইলে যদি লোডের কোন সমস্যা হয় তাহলে fatal error দেখাবে এবং পরবর্তী কোন কোড রান করাবে না ।

Syntax: **require 'filename';**

আমরা require function এর উদাহরন দেখতে পারি যা একই result দেখাবে । কিন্তু যদি দুইটি উদাহরন দেখা যায় যেখানে ফাইল লোড হবে না তাহলে আলাদা result দেখাবে ।

এখানে require এর একটি উদাহরন দেখলেই হবে -

```
<html>
  <body>
    <?php require("xxmenu.php"); ?>
    <p>This is an example to show how to include wrong PHP file!</p>
  </body>
</html>
```

PHP require_once and include_once Statements

The require_once()

Require_once statement আমরা include করা কোন ফাইলে ব্যবহার করতে পারি। কখনো যদি আপনার include করা ফাইলটা একের অধিকবার called করার প্রয়োজন হতে পারে। যদি এইটি খুঁজে পায় তাহলে ফাইল আগেই ব্যবহার হয়েছে এবং এটিকে এড়িয়ে যাবে।

```
<?php
require_once('x.php');
require_once('x.php');
?>
```

উপরের উদাহরণে দুইটি ফাইল require_once এ ব্যবহার করা হয়েছে। তাহলে প্রথমের ফাইল রান করবে কিন্তু পরের ফাইল এড়িয়ে যাবে কারণ এই ফাইলটি আগে থেকেই include করা আছে।

The include_once()

include_once statement আমরা include করা কোন ফাইলে ব্যবহার করতে পারি। কখনো যদি আপনার include করা ফাইলটা একের অধিকবার called করার প্রয়োজন হতে পারে। যদি এইটি খুঁজে পায় তাহলে ফাইল আগেই ব্যবহার হয়েছে এবং এটিকে এড়িয়ে যাবে।

```
<?php
include_once('x.php');
include_once('x.php');
?>
```

উপরের উদাহরণে দুইটি ফাইল include_once এ ব্যবহার করা হয়েছে। তাহলে প্রথমের ফাইল রান করবে কিন্তু পরের ফাইল এড়িয়ে যাবে কারণ এই ফাইলটি আগে থেকেই include করা আছে।