**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 । php তে 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 অনান্য 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 মতঃ

<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 দেখুনঃ

<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 খুজে পায় তাহলে ফাইল আগেই ব্যবহার হয়েছে এবং এটিকে এড়িয়ে যাবে ।

<?php

require\_once('x.php');

require\_once('x.php');

?>

উপরের উদাহরনে দুইটি ফাইল require\_once এ ব্যবহার করা হয়েছে । তাহলে প্রথমের ফাইল রান করবে কিন্তু পরের ফাইল এড়িয়ে যাবে কারন 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 খুজে পায় তাহলে ফাইল আগেই ব্যবহার হয়েছে এবং এটিকে এড়িয়ে যাবে ।

<?php

include\_once('x.php');

include\_once('x.php');

?>

উপরের উদাহরনে দুইটি ফাইল include\_once এ ব্যবহার করা হয়েছে । তাহলে প্রথমের ফাইল রান করবে কিন্তু পরের ফাইল এড়িয়ে যাবে কারন এই ফাইলটি আগে থেকেই include করা আছে ।