

XML API – PHP FORM

Inlämning 2PHP FORM

Namn: Anton Karlsson

E-mail: c2oantka@student.his.se

Pnr: 940916-7534

1 Lösningsdesign

1.1 Beskrivning

Uppgiften var att skapa ett formulär med en select box och en submit knapp för att submitta formuläret, samt utforma det med en egen sida för formuläret och sedan en svars sida (responsepage) som man blir vidarebefordrad till vid submit. Select boxen skulle innehålla en lista med samtliga länder från arrayen som tillhandahölls från Högskolan i Skövde.

Sedan behövdes filtrering göras för att endast visa fordonen från det land som valdes i select boxen i dropdownen. När sökningen gjorts ska det valda landet visas i en div ovanför tabellen. Om inget land har valts ska sökresultatet resultera i inga fordon.

```
echo "<h1 style='font-family:arial';>Database Trucks</h1>";
echo "<form method='post' action='responsepage.php'>";
echo "<select name='country'>";
echo "<option>Select country</option>";
foreach ($trucks as $country)
{
    echo "<option value='".$country[2]."' >".$country[2]."</option>";
}

echo "</select>";
echo "<button>Search!</button>";
echo "</form>";

if(isset($_POST['country']))
{
    $incountry=$_POST['country'];
}
else
{
    $incountry="Empty selection";
}

?>
```

Figur 1 Kodblock för Förstasidan (exklusive array data)

Koden är ganska straight-forward, startar med en header för att skriva ut Database Trucks med lite styling, sedan skapas formuläret med method post och action är responsepage.php som vi då kommer vidarebefordras till vid insändning utav formuläret detta gjordes med hjälp utav *Högskolan i Skövde (2021)* anvisningar.

Sedan gör vi en select box som heter country, som det kommer att stå Select country inuti, sedan vill vi att varje country ska skrivas ut i select boxen med hjälp utav foreach (\$trucks as \$country). Efter det skapar vi submit knappen som innehåller texten Search!

Om landet som valts då finns med i country arrayen kommer datan som finns lagrad i den att då skrivas ut, sedan om inget land har valts kommer det inte att skrivas ut någon data (Ej POSTAS) för ingen array matchar. (Se figur 1). För att lösa denna post funktion så användes underlag från *Högskolan i Skövde (2021)*.

```
if(isset($_POST['country']))
{
    $incountry=$_POST['country'];
}
else
{
    $incountry="Empty selection";
}

echo "<div style='font-size: 20px;*>". $incountry. "</div*>";
echo "<tr style='background: grey;*><th>Producer</th><th>City</th><th>Country</th><th colspan='6*>Variations</th>";
foreach($trucks as $country)
{
    if($country[2]==$incountry)
    {
        echo "<tr style='background: silver;*>";
        echo "<td style='border: 1px solid black;*>". $country[0]. "</td*>";
        echo "<td style='border: 1px solid black;*>". $country[1]. "</td*>";
        echo "<td style='border: 1px solid black;*>". $country[2]. "</td*>";
        echo "<td style='border: 1px solid black;*>";
        echo "<table*>";
        echo "<tr><th>Name</th><td></tr*>";
        echo "<tr><th>Wheel</th><td></tr*>";
        echo "<tr><th>Hp</th><td></tr*>";
        echo "</table*>";
        echo "</td*>";
        foreach($country [3] as $model)
        {
            echo "<td style='border: 1px solid black;*>";
            echo "<table*>";
            echo "<tr><td>". $model[0]. "</td></tr*>";
            echo "<tr><td>". $model[1]. "</td></tr*>";
            echo "<tr><td>". $model[2]. "</td></tr*>";
            echo "</table*>";
            echo "</td*>";
        }
        echo "</tr*>";
    }
};
```

?>

Figur 2 Kodblock för responsepage

Nästa steg blev att utforma responsepagen med hjälp utav ovanstående kod (figur 2). Koden börjar med samma kod som förstasidan slutade med, för att posta så ska landet som valts matcha ett land i arrayen. Sedan skapades en div tag med `.$incountry`. För att skriva ut vilket land som är postat, se figur 4. Sedan används en väldigt liknande modell utav tablen som användes i uppgift 1 PHP Table rendering

1.2 Resultat

Database Trucks

Figur 3 Skärmdump på startsida PHP form

Ovanför syns det en skärmdump taget på förstasidan, där headern står klart och tydligt med en dropdown meny och en söknapp enligt instruktionerna.

Greece

Producer	City	Country	Variations	
EBIAM	Thessaloniki	Greece	Name	EBIAM MVM
			Wheel	4x4
			Hp	86Hp

Figur 4 Skärmdump på responsepage.php (Exempel där Greece har sökts på).

Ovanför är ett exempel där en sökning på Greece har gjorts i menyn, då kommer arrayens information upp som har blivit utskriven i tabellen. Tabellen är nästan identiskt som föregående uppgift fast den har blivit stylad lite granna och har fått en ny liten tabell i tabellen där Name, Wheel och HP står utskrivet för att tydliggöra information bättre.

2 Diskussion

Under uppgiftens gång så stöttes vissa problem på, till exempel att få till att ingen information ska postas vid Empty selection och inte heller få error-meddelande. Uppgiften i sig kändes svårare än förra även om det var väldigt lite kod som behövdes, men tack vare information och material från *Högskolan i Skövde (2021)* löstes ändå uppgiften ganska smidigt.

Referenser

Högskolan i Skövde (2021) *Lecture 2 – XML API – IT385G* [Online]. Available at https://www.youtube.com/watch?v=St3Dc97O9rs&list=PLAxZA8hcpPLLZMWk4SvetyJ563DrR_aV2&index=4 (Accessed: 04 April 2021)