

XML API

Assignment 2
PHP Filtering

Namn: Peter Hansson
E-mail: a16petha@student.his.se

1 Uppgift 2

Denna uppgift var en fortsättning på uppgift 1 och tanken var att fortsätta med samma array som innan fast denna gång loopa igenom länderna i en rullgardinsmeny och enbart informationen om lastbilarna för det valda landet.

I koden i figur 2 återfinns den kod som användes för detta ändamål och det skapades ett formulär som skickade resultatet till en tabell på sidan formRespSelectSelf.php som återfinns i figur 3 och det valda landet återfinns i den div ovanför tabellen. Länderna loppas ut från arrayen och när sidan först används så återfinns ingen information och inga bilar syns eftersom det inte finns något land förvalt.

Vidare har tabellen stylats relativt enkelt med svart bakgrund samt vit text för att lättare kunna läsa informationen samt tagit bort extra linjer i tabellen och ökat mellanrummet mellan de olika delarna.

I figur 1 visas det färdiga resultatet för när landet Grekland har valts och visar landsnamn samt all information om lastbilen.

Greece

TILLVERKARE	STAD	LAND	INFORMATION
EBIAM	Thessaloniki	Greece	EBIAM MVM 4x4 86Hp

Figur 1.

```

<html>

<body>

    <?php

        //Array som innehåller all information om bilarna

        $trucks = array(

            array(

                "KrAZ", "Kremenchuk", "Ukraine",

                array(

                    array("KrAZ-65055", "6x6", "330Hp"),

                    array("KrAZ-6130C4", "6x6", "330Hp"),

                    array("KrAZ-5133H2", "4x2", "330Hp"),

                    array("KrAZ-7140H6", "8x6", "400Hp")

                )

            ),

            array(

                "EBIAM", "Thessaloniki", "Greece",

                array(

                    array("EBIAM MVM", "4x4", "86Hp")

                )

            ),

            array(

                "KaMAZ", "Naberezhnye Chelny", "Tatarstan",

                array(

                    array("KAMAZ 54115", "6x4", "240Hp"),

                    array("KAMAZ 6560", "8x8", "400Hp"),

                    array("KAMAZ 5460", "8x8", "340Hp")

                )

            ),

            array("LIAZ", "Rynovice", "Czechoslovakia", array(

                array("LIAZ 706 RT", "2x4", "160Hp")

            )),


```

```

array(
    "IRUM", "Brasov", "Romania",
    array(
        array("TAF 690", "2x4", "90Hp")
    )
),
array(
    "MAZ", "Minsk", "Belarus",
    array(
        array("MAZ 535", "8x8", "375Hp"),
        array("MAZ 7310", "8x8", "525Hp"),
        array("MAZ 7907", "4x12", "1250Hp"),
        array("MAZ 6317", "6x6", "425Hp"),
        array("MAZ 6430", "6x6", "360Hp"),
        array("MAZ 5551", "4x2", "160Hp")
    )
),
array(
    "BelAz", "Zohodino", "Belarus",
    array(
        array("Belaz 75600", "4x4", "3400Hp")
    )
),
array(
    "Oshkosh", "Oshkosh", "USA",
    array(
        array("Oshkosh P-15", "8x8", "840Hp"),
        array("Oshkosh MK-36", "6x6", "425Hp")
    )
),
array(

```

```

        "Tatra", "Koprivnice", "Czechoslovakia",
        array(
            array("Tatra T 813", "4x4", "266Hp"),
            array("Tatra T 815", "10x10", "436Hp"),
        )
    )
);

// Formulär som hämtar alla länder från arrayen och skickar vidare det valda alternativet
echo "<form method='post' action='formRespSelectSelf.php'>";
echo "<select name='selectbox'>";

// Loopar ut informationen i arrayen till en drop-down meny med landsval
foreach ($trucks as $truck) {
    echo '<option>' . $truck[2] . '</option>';
}

echo "<input type='submit' value='Skicka'>";
echo "</select>";
echo "</form>";

?>
</body>

</html>

```

Figur 2

```

<html>

<head>
  <style>
    /* CSS börjar här */

    table {
      border-collapse: collapse;

      text-align: left;
    }

    th {
      text-align: center;
      padding: 5px;
      background-color: black;
      color: white;
    }

    td {
      padding-right: 20px;
      padding: 5px;
    }

    div {
      padding: 10px 0px;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <table border='1'>
    <?php

```

```

//Array som innehåller all information om bilarna

$trucks = array(
    array(
        "KrAZ", "Kremenchuk", "Ukraine",
        array(
            array("KrAZ-65055", "6x6", "330Hp"),
            array("KrAZ-6130C4", "6x6", "330Hp"),
            array("KrAZ-5133H2", "4x2", "330Hp"),
            array("KrAZ-7140H6", "8x6", "400Hp")
        )
    ),
    array(
        "EBIAM", "Thessaloniki", "Greece",
        array(
            array("EBIAM MVM", "4x4", "86Hp")
        )
    ),
    array(
        "KaMAZ", "Naberezhnye Chelny", "Tatarstan",
        array(
            array("KAMAZ 54115", "6x4", "240Hp"),
            array("KAMAZ 6560", "8x8", "400Hp"),
            array("KAMAZ 5460", "8x8", "340Hp")
        )
    ),
    array("LIAZ", "Rynovice", "Czechoslovakia", array(
        array("LIAZ 706 RT", "2x4", "160Hp")
    )),
    array(
        "IRUM", "Brasov", "Romania",

```

```

        array(
            array("TAF 690", "2x4", "90Hp")
        )
    ),
    array(
        "MAZ", "Minsk", "Belarus",
        array(
            array("MAZ 535", "8x8", "375Hp"),
            array("MAZ 7310", "8x8", "525Hp"),
            array("MAZ 7907", "4x12", "1250Hp"),
            array("MAZ 6317", "6x6", "425Hp"),
            array("MAZ 6430", "6x6", "360Hp"),
            array("MAZ 5551", "4x2", "160Hp")
        )
    ),
    array(
        "BelAz", "Zohodino", "Belarus",
        array(
            array("Belaz 75600", "4x4", "3400Hp")
        )
    ),
    array(
        "Oshkosh", "Oshkosh", "USA",
        array(
            array("Oshkosh P-15", "8x8", "840Hp"),
            array("Oshkosh MK-36", "6x6", "425Hp")
        )
    ),
    array(
        "Tatra", "Koprivnice", "Czechoslovakia",
        array(

```



```

        array("Tatra T 813", "4x4", "266Hp"),
        array("Tatra T 815", "10x10", "436Hp"),
    )
)
);

// Hämtar landet från formuläret samt sätter default till inget så ingen info syns om
personen ej valt något

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

session_start();

// Visar en div med valt land ovanför tabellen
echo "<div>$incountry</div>";

// Start av alla rader och kolumner samt headers
echo
colspan='6'>INFORMATION</th></tr>";

// Loop som kollar igenom valet i drop-down och listar resultaten för det valet
foreach ($trucks as $truck) {
    if ($truck[2] == $incountry) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $truck[0] . "</td>";
        echo "<td>" . $truck[1] . "</td>";
        echo "<td>" . $truck[2] . "</td>";
        foreach ($truck[3] as $info) {
            echo "<td>";
            echo "<table>";
            echo "<tr><td>" . $info[0] . "</td></tr>";

```

```
        echo "<tr><td>" . $info[1] . "</td></tr>";

        echo "<tr><td>" . $info[2] . "</td></tr>";

        echo "</table>";

        echo "</td>";

    }

    echo "</tr>";

}

}

?>

</table>

</body>

</html>
```

Figur 3