

فهاد الدرس الجديد غادي نشوفو كيفاش نصوبو واحد التطبيق بسيط لي كيعرض سعر صرف العملات فمثلا المستخدم كيختار واحد العملة الدرهم المغربي مثلا والتطبيق كيعطيه المقابل ديالها بالأورو تطبيق بسيط للمبتدئين.

### - الملفات الأساسية

غادي تمشي لwamp و منبعه تمشي للمجلد www وتزيد مجلد جديد تسميه currency\_converter من بعد غادي تزيد فيه 3 ديال المجلدات css و js و includes منبعه غادي تقوم بتحميل bootstrap و غادي تزيد الملف bootstrap.min.css ف css وتزيد ملف تسميه script.js ف js من بعد غادي تزيد ملف تسميه header.php ف includes الملف header.php الكود ديالو هو :

```
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Convertisseur de devises</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
  <script type="text/javascript" src="js/script.js"></script>
</head>
<body>
<nav class="navbar navbar-default">
  <div class="container-fluid">
    <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
    <div class="navbar-header">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1" aria-
expanded="false">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a class="navbar-brand" href="#"></a>
    </div>
  </div>
</nav>
```

### - الملف script.php

هاد الملف هو لي غادي يكون فيه الكود لي غادي يمكن من استرجاع القيم لي اختار المستخدم من بعد غادي يرسلها لواحد لAPI

لي كتوفرها yahoo مجاناً ديال تحويل العملات فمبعد مغادي نستقبلو المعلومات على شكل JSON كتحولوها ل Javascript Object ومنبعد كنعرضوها فالمكان المخصص لعرض النتيجة لي تحصلنا عليها الكود ديال الملف هو :

```
function convertCurrency(){
    var from = document.getElementById('from').value;
    var to = document.getElementById('to').value;
    var xmlRequest = new XMLHttpRequest();
    var url =
"http://query.yahooapis.com/v1/public/yql?q=select%20*%20from%20yahoo.finance
.exchange%20where%20pair%20in%20('+'+from+to+'')&a=12&format=json&env=sto
re://datatables.org/alltableswithkeys";
    xmlRequest.open("GET",url,true);
    xmlRequest.send();
    xmlRequest.onreadystatechange = function(){
        if(xmlRequest.readyState == 4 && xmlRequest.status == 200){
            var result = xmlRequest.responseText;
            var jsResult = JSON.parse(result);
            document.getElementById("show").innerHTML =
jsResult.query.results.rate.Rate;
        }
    }
}
```

- الملف index.php

هادا الملف الرئيسي لي غادي يتم فيه عرض سعر الصرف ديال كل عملة ختارها المستخدم الكود ديالو هو :

```
<?php
include('includes/header.php');?>
<body onload="convertCurrency();">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-6 col-md-offset-3">
                <div class="panel panel-default">
                    <h2 class="text-center text-
primary">Convertisseur de devises</h2>
                    <div class="row">
                        <div class="col-md-6 col-md-
offset-3">
                            <form class="form-
vertical">
                                <div
class="form-group">
<label for="">1</label>
<select name="" id="from" onchange="convertCurrency();" class="form-control">
<option value="AUD">AUD Dollar australien</option>
```

```

<option value="DKK">DKK Couronne danoise</option>
<option value="AED">AED Dirham des émirats</option>
<option value="EUR">EUR Euro</option>
<option value="USD">USD Dollar américain</option>
<option value="GBP">C Livre sterling britannique</option>
<option value="KWD">KWD Dinar koweïtien</option>
<option value="MAD" selected>MAD Dirham marocain</option>
<option value="CHF">CHF Franc suisse</option>
<option value="JPY">JPY Yen japonais</option>
</select>
</div>
<div
class="form-group">
<label for=""></label>
<select name="" id="to" onchange="convertCurrency();" class="form-control">
<option value="AUD">AUD Dollar australien</option>
<option value="DKK">DKK Couronne danoise</option>
<option value="AED">AED Dirham des émirats</option>
<option value="EUR">EUR Euro</option>
<option value="USD" selected>USD Dollar américain</option>
<option value="GBP">C Livre sterling britannique</option>
<option value="KWD">KWD Dinar koweïtien</option>
<option value="MAD">MAD Dirham marocain</option>
<option value="CHF">CHF Franc suisse</option>
<option value="JPY">JPY Yen japonais</option>
</select>
</div>
</form>
</div>
</div>
<div class="row result">
<div class="col-md-4 col-md-
offset-5">
<p class="label
label-primary" id="show"></p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

- الملف main.css

الصفحة الرئيسية ديالنا الكود ديالو هو :

```
body{
  font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
}
form,h2{
  padding:10px;
}
#show{
  padding: 10px;
}
div.result{
  margin: 20px;
}
```