



مقدمة في برمجة الانترنت

محاضرات العملي لمقرر

مقدمة في برمجة الانترنت

ITGS226

الدرس العملي رقم (3)

اعداد الأستاذة : فاطمة العلوص



مقدمة في برمجة الانترنت

محتوى المحاضرة

التعامل مع النماذج

- التعرف علي أنواع مدخلات النموذج وخصائصها
- التعرف علي طرق إرسال مدخلات النموذج POST,GET
- التحقق من صحة البيانات المدخلة للنموذج

مقدمة في برمجة الإنترنت

- قم بتكوين مجلد جديد باسم lab3 على سطح المكتب أو في أي مكان على جهازك لتخزين الأمثلة المذكورة في هذا المعمل.

مثال 1:

كون ملف html باسم (studentForm.html) وخرنه في المجلد lab3، بعد ذلك طبق الأوامر التالية

```
C:\Users\HP > Desktop > ITGS226_ID > Lab3 > studentForm.html > html
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Student Form</title>
6 </head>
7 <body>
8 <fieldset>
9 <legend>Student Data</legend>
10 <form method="GET" action="details.php">
11 <label for="stname">Student Name:</label>
12 <input type="text" id="stnam" name="stname" pattern="[a-z A-Z]*" autofocus required* <br><br>
13 <label for="Phone">Student Phone:</label>
14 <input type="text" id="stph" name="stphone" placeholder="Ex:092-1111111" maxlength="11" pattern="[0-9]{3}-[0-9]{7}" required* <br><br>
15 <label for="gender">Gender:</label>
16 <input type="radio" id="f" name="stgender" value="Femal">Fame1
17 <input type="radio" id="m" name="stgender" value="Male">Male <br><br>
18 <label for="feetime">Your Depattmen:</label><br>
19 <input type="checkbox" name="ftime" value="football"/> play football<br>
20 <input type="checkbox" name="ftime" value="video" checked="" />
21 play video games<br>
22 <input type="checkbox" name="ftime" value="books" /> read books<br><br>
23 <label for="image">Stusent Photo: </label><br>
24 <input type="file" name="file" id="file" accept="image/*">
25 <p>
26 <input type="submit" name="submit" value="Send Data" class="bt">
27 <input type="reset" name="reset" value="Empty Form" class="bt">
28 </p>
29 </fieldset>
30 </form>
31 </body>
32 </html>
```

عند التنفيذ سيعرض المتصفح الشكل التالي

توضيحات

- <----pattern="[a-z A-Z]*" تشير أنه الإدخال في حقل اسم الطالب يجب ان يكون أحرف الانجليزية الكبيرة أو الصغيرة فقط بأي عدد من الحروف ويشمل هذا التعبير الفراغ بين الحروف.
- <---pattern="[0-9]{3}-[0-9]{7}" تشير أن الحقل يقبل أرقام فقط ويجب إدخاله حسب ما هو مطلوب في صورة المثال 3 أرقام ثم شارحة ثم 7 أرقام.
- العلامة * امام الحقل تعني أنه إجباري إدخاله.

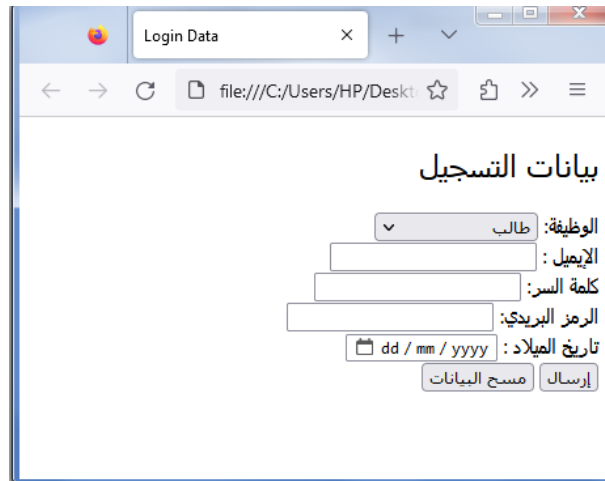
مقدمة في برمجة الإنترنت

مثال 2:

كون ملف html باسم (LoginData.html) وخرزته في المجلد lab3، بعد ذلك طبق الأوامر التالية

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Login Data</title>
6 </head>
7 <body style="direction: rtl;">
8 <h2>بيانات التسجيل</h2>
9 <form method="POST" action="#">
10 <select>
11 <option value="طالب">
12 طالب
13 </option>
14 <option value="عضو هيئة تدريس">
15 عضو هيئة تدريس
16 </option>
17 <option value="موظف">
18 موظف
19 </option>
20 </select><br>
21 الإيميل : <input type="email" required /><br>
22 كلمة السر : <input type="password" pattern=".{8,}"
23 title="Eight or more characters" required /><br>
24 الرمز البريدي : <input type="text" maxlength="5" pattern="[A-Z]{1}[0-9]{4}"
25 title="Entere One Capital character and 4 numbers" required /><br>
26 تاريخ الميلاد : <input type="date" max="2006-12-31" required /><br>
27 <input type="submit" value="إرسال">
28 <input type="reset" value="مسح البيانات">
29 </form>
30 </body>
31 </html>
```

عند التنفيذ سيعرض المتصفح الشكل التالي



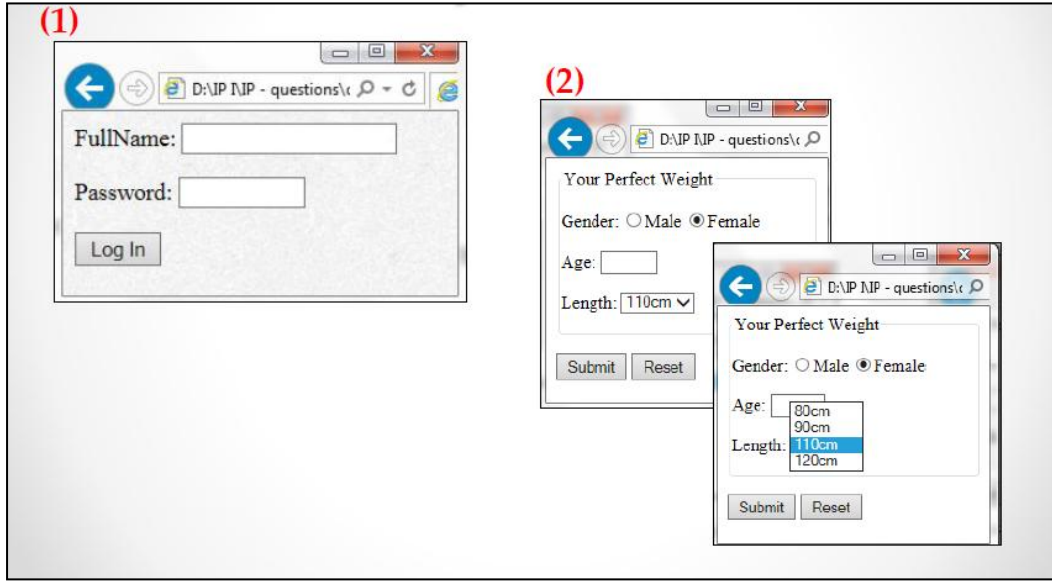
توضيحات

- <---<code>pattern=".{8,}</code>"> تشير أنه طول كلمة السر يجب أن يكون علي الأقل 8 خانات (لم يشترط هنا نوع المدخلات لذلك كلمة السر يمكن إدخالها خليط من الحروف والأرقام والرموز)
- <---<code>pattern="[A-Z]{1}[0-9]{4}</code>"> تشير أن حقل الرمز البريدي يجب أن يتكون من 5 خانات أول خانة هي حرف من الحروف الانجليزية الكبيرة و4 خانات الاخرى تكون أرقام .
- <code>title="Entere One Capital character and 4 numbers"</code> <--- رسالة توضيحية تظهر للمستخدم عند تمرير الماوس علي حقل الرمز البريدي توضح كيفية إدخال البيانات.

مقدمة في برمجة الإنترنت

تمرين:

قم بتصميم النماذج التالية كما هو موضح بالصورة:



النموذج (1): قم بتسميته باسم **login.html**

- تأكد عند الضغط علي زر **Log In** أن لا يكون حقل الاسم وكلمة السر فارغا.
- إظهار رسالة توضيحية للقيم التي يجب ادخالها في كل حقل عند تمرير الماوس عليه.
- يجب ان يقبل حقل الاسم حروف فقط.
- يجب أن يكون طول كلمة السر 10 خانات فقط وتتألف كلمة السر كالاتي : الخانة الأولى حرف واحد من الحروف الانجليزية الكبيرة وباقي الخانات أرقام.
- بعد إدخال البيانات بصورة صحيحة والضغط علي الزر **Log In** يتم الانتقال او عرض نموذج رقم 2

النموذج (2): قم بتسميته باسم **Weight.html**

- عند الضغط علي زر يجب التأكد أن جميع الحقول تم تعبئتها.
- التأكد من أن حقل العمر يقبل أرقام فقط .