

تحضير الصف الثاني الاعدادى
إعداد :

الاستاذة : آمال مصطفى

الصف الثاني الاعدادى

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفصل الدراسي الثاني



جدول الحصص

الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	
								الأحد
								الاثنين
								الثلاثاء
								الأربعاء
								الخميس

يعتمد مدير المدرسة

توقيع المدرس

ميثاق الشرف للمعلم { وثيقة لقواعد العمل }

- ١- أن يلتزم بالقواعد والقوانين المنظمة للعمل بالمؤسسة التعليمية .
- ٢- أن يلتزم بأداب المهنة وأخلاقياتها في أداء دورها المهني .
- ٣- أن يحرص أن يتسم بالاحترام دون تكلف .
- ٤- أن يعمل جادا علي تحقيق رؤية ورسالة المدرسة .
- ٥- أن يتعاون دائما مع رؤسائه وزملائه وأولياء الأمور لتحقيق الأهداف التعليمية للمؤسسة .
- ٦- أن يحترم زملائه ورؤسائه ويتواصل معهم جيدا وان يقدم القدوة الحسنه في تعامله .
- ٧- أن يحرص دائما علي رضا زملائه والمعنيين بالأمر وان يتبادل الخبرات والتجارب الناجحة معهم .
- ٨- أن يتعامل مع المتعلمين بشفافية ووضوح ويحرص علي المساواة بينهم وان يستخدم أساليب تقويم واضحة ومعلنه .
- ٩- أن يتقبل النقد ووجهة النظر الأخرى ويتعامل بأسلوب ديمقراطي لتحسين أدائه .
- ١٠- أن يستخدم أساليب متنوعة لتقييم جميع أداء المتعلمين وان يعمل علي تحسين أداء اتهم في ضوء نتائج التقييم الذاتي .
- ١١- أن يوظف المنهج بما يرتبط بالقضايا الحياتية والمشكلات المعاصرة .
- ١٢- أن ينفذ المنهج باستخدام الموارد البيئية والمحلية المتاحة .

يعتمد مدير المدرسة



الأهداف العامة لتدريس مادة الحاسب الالى

- ١- تزويد التلاميذ بالقدر المناسب من المعارف والمهارات العلمية والأساسية ذات الصلة بالتكنولوجيا .
- ٢- تنمية الحاسب مهارات التفكير العلمى الاساسى مع التركيز على المهارات التكنولوجية الحديثة من خلال تعاملهم مع الحاسب الالى .
- ٣- تدريب التلاميذ على العمل خمس فلاق من خلال ممارستهم لتعينات الحاسب الالى .
- ٤- تنمية مهارات التعلم الذاتي بغية الوصول الى المعلومة الصحيحة بانفسهم من خلال استخدامات الحاسب الالى .
- ٥- تنمية الوعي لدى التلاميذ باهمية استخدام الحاسب الالى فى جميع مجالات الحياة .
- ٦- تقدير التلاميذ للدور الذي يلعبه الحاسب الالى فى حل المشكلات .
- ٧- تالف التلاميذ مع الحاسب الالى والتعامل مع برامجة دون رهبة .
- ٨- تنمية الشخصية المصرية القادرة على مواجهة تحديات الالفية الثالثة فى الثورة التكنولوجية والمعلو ماتية .

مدرس المادة :

ألف النامى الأعدى

ألف النامى الأعدى

توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
للسف الثاني الإعدادي العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
الفصل الدراسي الثاني (نظري وعملي)

الأنشطة المصاحبة	الموضوع	رقم الأسبوع
يجب الرجوع إلى الملف المنشور على رابط الإدارة بموقع الوزارة لمعرفة <u>الموضوعات الإثرائية</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • يشرح أوامر لغة الترميز HTML. • يوظف أوامر لغة الترميز HTML في إنتاج صفحة ويب تفاعلية • يجري بعض العمليات (إضافة حقل/ إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button) في لغة HTML 	<ul style="list-style-type: none"> • النموذج Form – بعض أدوات النموذج 	١
<ul style="list-style-type: none"> • يشرح بعض عناصر لغة الترميز HTML (صندوق الاختيار- زر الأمر Button - زر إرسال Submit - زر جديد Reset) • يكتب أوامر لغة الترميز HTML بطريقة صحيحة 	<ul style="list-style-type: none"> • لغة HTML-تابع بعض أدوات النموذج 	٢
<ul style="list-style-type: none"> • تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك 	<ul style="list-style-type: none"> • المشروع 	٣
<ul style="list-style-type: none"> • يتعرف بعض المفاهيم الأساسية للغة Java Script • يتعرف القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر لغة Java Script • يكتب كود بلغة Java Script بدقة 	<ul style="list-style-type: none"> • المفاهيم الأساسية للغة Java Script 	٤
<ul style="list-style-type: none"> • يتعرف طريقة استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر button. • يتعرف ماهية الدالة Function • يكتب كود استدعاء الدالة Function • يوظف أدوات لغة البرمجة Java Script في مشروع التفاعلي 	<ul style="list-style-type: none"> • استدعاء كود Java Script 	٥
<ul style="list-style-type: none"> • يستخدم بعض أوامر لغة Java Script لإنشاء صفحة ويب • يحل أمثلة باستخدام التعبير الشرطي if condition • يتعاون مع زملاءه في تنفيذ أنشطة التعلم 	<ul style="list-style-type: none"> • جملة التفرع If Statement 	٦
<ul style="list-style-type: none"> • يناقش صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب • يجري عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب • يشارك زملاءه في إدخال بيانات بعض الطلاب على صفحة الويب التفاعلية 	<ul style="list-style-type: none"> • التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب 	٧ ٨
<ul style="list-style-type: none"> • يناقش صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب • يجري عمليات إدخال البيانات على صفحة الويب • يشارك زملاءه في إدخال بيانات بعض الطلاب على صفحة الويب التفاعلية 	<ul style="list-style-type: none"> • تابع التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب 	٩
<ul style="list-style-type: none"> • يصمم صفحة ويب تفاعلية • يطور صفحة الويب التفاعلية • يقارن بين صفحة الويب الساكنة والتفاعلية 	<ul style="list-style-type: none"> • مشروع 	١٠ ١١
ملاحظة: موضوع HTML5 اثرائي		

الأنشطة المصاحبة	الموضوع	رقم الأسبوع
<ul style="list-style-type: none"> • بتعرف المفاهيم الشائعة لمستخدمي شبكة الإنترنت (سرقة الهوية - البرامج الضارة - برامج التجسس....) • يذكر أكبر عدد من الأفكار للمواقف التي يمكن أن يتعرض لها مستخدمى خدمات الانترنت • يصمم لوحة الكترونية بمواقف الاستخدام السيء للانترنت • يشرح ارشادات الاستخدام الامن لخدمات الإنترنت • يقدر أهمية الاستخدام الامن لخدمات الإنترنت في حياتنا 	<p style="text-align: center;"><u>الوحدة الثالثة:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • الاستخدام الآمن للإنترنت 	١٢
مراجعة عامة - اختبار عملي		١٣
		١٤

موضوع الدرس

التاريخ

الفصل

الحصة

الفصل الاول : لغة Html النموذج Form وبعض أدوات النموذج

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1 - يحدد الهدف من تصميم صفحة الويب التفاعلية
- 2 - ان يصمم نافذة نموذج عليه ادوات مثل Radio Button و صندوق نص Text
- 3 - يحدد أدوات التحكم في نافذة النموذج للصفحة التفاعلية لتسجيل البيانات

التعلم التعاوني - العرض العملي - المناقشة

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ما هو الهيكل البنائي للغة Html لتصميم صفحة الويب ؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

النموذج Form :

يستخدم الأمر `<form>` /`</form>` لتصميم نافذة نموذج لاضافة مجموعة من عناصر صفحة الويب مثل أزرار أو حقول تستخدم في ادخال بيانات بغرض ارسالها لموقع الويب ليتم تخزينها

إضافة حقل الاسم :

لاضافة صندوق نص Text الذى يستخدم لادخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق من لوحة المفاتيح Keyboard من خلال الامر `<input type = "text">` يظهر صندوق كتابة يتم ادخال البيانات من خلاله

خطوات اضافة صندوق نص بصفحة الويب :

- 1 - انشى ملف نصى جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائى للغة HTML
- 2 - اكتب الكود التالى `<input type="text">` داخل نموذج `<form>` /`</form>`
- 3 - احفظ الملف النصى بامتداد HTML أو Htm
- 4 - افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الكتابة داخل صندق النص

```
<form >
<font size = "6" color="red">الاسم </font>
<input type="text">
</form>
```

الاسم
امال مصطفى

إضافة حقل كلمة المرور Password :

لاضافة حقل لإدخال كلمة المرور يتم إضافة حقل كلمة المرور Password ليظهر الرمز عند كتابة كلمة المرور وذلك لاختفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية من خلال الامر `<input type = "password">`

خطوات إضافة حقل كلمة المرور Password :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي `<input type=" password ">` داخل نموذج `<form>` `</form>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الكتابة داخل حقل كلمة المرور وتظهر رموز كما بالشكل

```
<form >
<font size ="6" color="red"> كلمة المرور
<input type="password">
</form>
```

إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button :

يستخدم زر Radio Button لاختيار بديل واحد فقط مثل اضافة ازار لاختيار النوع ذكر أو أنثى من خلال الكود

`<input type ="radio">`

خطوات اضافة إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي `<input type=" radio ">` داخل نموذج `<form>` `</form>` ويكرر هذا الكود مرتين حسب البدائل المطلوبة
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع تحديد اي بديل منهم

```
<form >
<font size ="6" color="red">
النوع
<br>
ذكر <input type="Radio">
<br>
أنثى <input type="Radio">
</font>
</form>
```

ملاحظة هامة :

وعند تحديد ذكر و انثى فى نفس الوقت نجد تم تحديد زرین الاختيار ذكر و أنثى كذلك ولتجنب ذلك نقوم بعمل الاتى ولحل هذه المشكلة من خلال كتابة الكود كما سبق مع اعطاء اسم للبدیل مثل a

س ١ اكتب كود لاضافة زر الامر Button بصفحة الويب لاضافة زرین للديانه ؟
س ٢ اكتب كود لظهار كلمة المرور برموز بصفحة الويب ؟
حل أسئلة الفصل الاول

التقويم

الفصل الثاني : لغة HTML

تابع بعض أدوات النموذج

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1 - ان يتعرف على وظيفة الزر الارسال Submit
- 2- وضع أداة تحكم Checkbox لاختيار من عدة بدائل
- 3 - يقدر اهمية أدوات التحكم في تصميم صفحة تسجيل البيانات

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

تخيل صفحة تسجيل البيانات بصفحة الويب

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

إضافة صندوق اختيار Checkbox:

يستخدم زر الاختيار Checkbox لاختيار اكثر من بديل في نفس الوقت مثل اختيار اللغة التي تجيدها من خلال الكود <input type="checkbox"> وبتكرار الكود تستطيع اضافة اكثر من checkbox خطوات اضافة إضافة صندوق اختيار Checkbox بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي <input type="checkbox"> داخل نموذج <form> </form> ويكرر هذا الكود اكثر من مره حسب البدائل المطلوبة
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع تحديد اي اختيار منهم او تحديد اكثر من اختيار

```
<form >
<font size ="6" color="blue">
<br> اختر اللغات التي تجيدها
<input type="checkbox" > اللغة العربية
<input type="checkbox" > اللغة الفرنسية
<input type="checkbox" > اللغة الانجليزية
</font>
</form>
```

زر الأمر Button :

يستخدم زر الأمر Button حيث عند الضغط عليه يقوم بوظائف مختلفة مثل تسجيل بيانات - مسح بيانات من عناصر النموذج - استدعاء دالة ويتم اضافته من خلال الكود التالي

```
<input type ="Button">
```

خطوات اضافة زر الامر button بصفحة الويب :

- 1- انشى ملف نصى جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائى للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالى <input type=" Button "> داخل نموذج <form> </form>
- 3- احفظ الملف النصى بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الضغط على الزر يودى مهمة محددة

```
<form >
  <input type="button" value="OK">
</form>
```

OK

زر الارسال Submit:

يستخدم زر الارسال Submit بالضغط عليه يتم ارسال البيانات التى تم ادخالها عن طريق النموذج لصفحة اخرى وذلك بأضافة الخاصية Action الخاصة بال Form ويتم اضافته من خلال الكود

التالى <input type=" Submit">

خطوات اضافة إضافة زر الارسال Submit بصفحة الويب :

- 1- انشى ملف نصى جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائى للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالى <input type=" Submit "> داخل نموذج <form> </form>
- 3- احفظ الملف النصى بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الضغط على الزر ليقوم بارسال البيانات الى صفحة ويب اخرى

```
<form action="process.php">
  <input type="submit" >
</form>
```

Submit

زر الحذف Reset:

يستخدم زر Reset لحذف القيم التى سبق ادخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات وتستطيع اضافة

زر Reset من خلال الكود <input type="reset">

خطوات اضافة إضافة زر الحذف Reset بصفحة الويب :

- 1- انشى ملف نصى جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائى للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالى <input type=" reset "> داخل نموذج <form> </form>
- 3- احفظ الملف النصى بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الضغط على الزر ليقوم بارسال البيانات الى صفحة ويب اخرى

```
<form action="process.php">
  <input type="reset" >
</form>
```

Reset

النشاط : تصميم صفحة تسجيل الدخول للمستخدم بصفحة الويب

س ١ قارن بين اداة Button و Submit و Reset
س ٢ اكتب كود لاختيار بين عدة بدائل من المول الحاصل عليه المستخدم عند تسجيل البيانات
حل اسئلة الفصل الثانى

التقييم

موضوع الدرس

التاريخ

الفصل

الحصة

الفصل الثالث : المشروع تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- ١ - يحدد الهدف من تصميم صفحة تسجيل الدخول
- ٢ - ان يصمم مشروع صفحة تسجيل الدخول
- ٣ - ان يشعر بأهمية صفحة التسجيل الدخول في تصميم موقع المدرسة

التعلم التعاوني - العرض العملي - المناقشة

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ما هي الادوات المستخدمة في تصميم صفحة تسجيل الدخول ؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

تسجيل بيانات طالب

الاسم

كلمة المرور

تاكيد كلمة المرور

السن بالأرقام

النوع ذكر أنثى

لغة الإجابة المانى فرنسي انجليزي

تسجيل جديد

					التاريخ
					الفصل
					الحصة

موضوع الدرس

الوحدة الثانية : لغة JavaScript

: المفاهيم الأساسية للغة JavaScript

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1- ان يتعرف على أساسيات لغة JavaScript:
- 2- ان يكتب كود لظهار رسالة بصفحة الويب
- 3- ان يقدر اهمية كتابة الكود سليم ومرعاة المسافات والحروف

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ما هي لغة جافا Java Script ؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

تستطيع تحويل صفحة الويب الى صفحة تفاعلية لتسجيل بياناتك والتأكد ان البيانات المدخلة بالصفحة لن تتمكن من التأكد من صحة البيانات المدخلة HTML حيث ان لغة JavaScript صحيحة من خلال أكواد

أساسيات لغة JavaScript:

- أوامر وتعليمات لغة JavaScript تسمى جمل Statements
- تكتب الأوامر والتعليمات اي الجمل Statements داخل كود HTML
- تكتب جمل JavaScript داخل الأمر <script> </script>
- يجب انهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة (:)
- يوضع في الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أو كبيرة عند كتابة الجمل Statements

```
<html>
  <head>
    <script></script>
  </head>
  <body>
    <script></script>
    <script></script>
  </body>
</html>
```

جملة alert :

لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها من خلال الامر alertتستخدم جملة alert ("الرسالة"):

خطوات اظهار رسالة alert بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي (" مرحبا بكم فى جروب برمجيات امال مصطفى فى الحاسب الالى ") alert داخل سكربت <script > </ script>
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت تظهر الرسالة

```
<Body>
<script>
alert(" مرحبا بكم فى جروب برمجيات امال مصطفى فى الحاسب الالى ")
</script>
</Body>
```

جملة document.Write :

تستخدم جملة document.Write لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها (كتابة نص) من خلال الكود التالي

خطوات جملة document.Write بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الثانى الاعدادى أعداد آمال ("مصطفى Document.write("

```
داخل سكربت <script > </ script>
3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
4- افتح الملف كمستعرض الانترنت تظهر كمنص
<script>
Document.write("الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الثانى الاعدادى أعداد آمال مصطفى"):
</script>
```

النشاط : كتابة كود ظهور رسالة بصفحة الويب بلغة Jave Script

س ١ قارن بين جملة alert و جملة document.Write
س ٢ اكتب كود لظهور رسالة جمهورية مصر العربية بصفحة الويب
حل اسئلة الفصل الاول

التقييم

					التاريخ
					الفصل
					الحصة

موضوع الدرس

الفصل الثاني : استعداد كود

Java Script

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1 - ان يذكر كود استدعاء الدالة
- 2- ان يكتب استدعاء الدالة بظهور رسالة جمهورية مصر العربية
- 3 - ان يشعر بأهمية كتابة كود استدعاء الدالة لتنفيذه

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ما كيفية كتابة كود للدالة بلغة جافا ؟؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر Button :

من خلال كود `<script> </script>` نلاحظ انه تم تنفيذ الكود تلقائى ونستطيع تنفيذ الكود عند وقوع حدث مثل النقر بالماوس على زر أمر Button من خلال الدالة Function

الدالة Function :

هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ويجب اعطاء اسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها

- 1- إنشاء الدالة function تحتوى على جمل Java Script
 - 2- استدعاء الدالة function لتنفيذ أوامر عند النقر على زر الأمر Button
- أولاً : إنشاء دالة function:
- 1- اكتب الأمر Function ثم اكتب اسم مناسب للدالة (يفضل ان يدل على وظيفتها)
 - 2- اكتب الكود الذى يتم تنفيذه ما بين قوسين { } حيث يتم تنفيذه عند استدعاء الدالة

اسم الدالة function()

```
{
كود الدالة
}
```

نلاحظ بعد كتابة الكود التالي لم ينفذ شئ لان لابد من كتابة كود استدعاء الدالة كالتالي

- 1- يتم إضافة زر أمر Button
 - 2- إضافة الخاصية onclick لزر أمر Button
 - 3- الخاصية onclick تكون قيمتها اسم الدالة المطلوب استدعاؤها
- نشاط لاستدعاء الدالة كالتالي

```
<Body>
<input type="button" onclick="amalmostafa()" value="click me">
<script>
function amalmostafa()
{
alert("جمهورية مصر العربية")
}
</script>
</Body>
```

خطوات انشاء دالة لاستدعاها يظهر رسالة مكتوب به العبارة " جمهورية مصر العربية " بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي كما بالصورة
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت

```
<script>
function amalmostafa()
{
alert("جمهورية مصر العربية"):
}
</script>
</Body>
```

خطوات ظهور رسالة بالنص المكتوب داخل صندوق النص عند الضغط على زر button بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي كما بالصورة
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت

نشاط : انشاء دالة لاستدعاها يظهر رسالة مكتوب به العبارة " جمهورية مصر العربية " :

س ١ قارن بين جملة alert و جملة document.write
س ٢ اكتب كود لظهور رسالة جمهورية مصر العربية بصفحة الويب
حل اسئلة الفصل الثاني

التقويم

					التاريخ
					الفصل
					الحصة

موضوع الدرس

الفصل الثالث : جملة التفرع

If Statement

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1 - ان يعرف مفهوم التفرع وكيفية كتابة كود جملة IF
- 2- ان يكتب كود لظهار رسالة ناجح في حالي تحقق الشرط
- 3- ان يشعر الطالب باهمية جملة IF

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

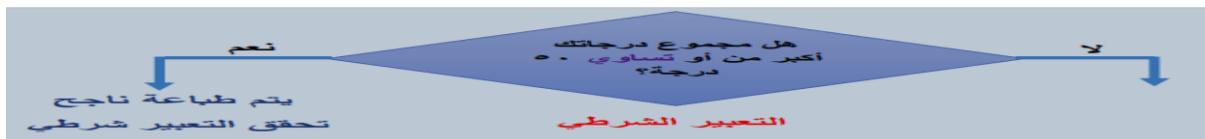
ما لمقصود بالتفرع ؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

التفرع Branching :

تنفيذ كود معين بناءً على تحقق تعبير شرطي فاذا تحقق ينفذ الكود وإذا لم يتحقق ينفذ كود اخر فلا ينفذ كود الا بمدى تحقق الشرط



الصيغة العامة لجملة IF :

{ (التعبير الشرطي) If Condition

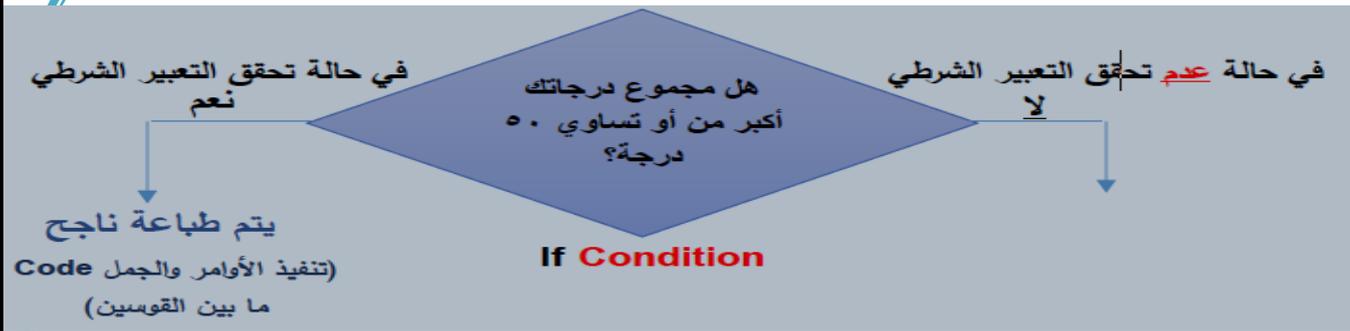
(الأوامر والجمل يتم تنفيذها في حالة تحقق التعبير الشرطي) Code

}

1- Condition هو التعبير الشرطي المطلوب اختباره

2- ما بين القوسين { } يكتب الكود

3- في حالة تحقق الشرط ينفذ الكود ما بين القوسين وفي حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا ينفذ الكود ما بين القوسين



طوات تصميم صفحة ويب لإظهار كلمة ناجح في حالة ان تكون الدرجة اكبر من او تساوى ٥٠ :

- ١- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- ٢- اكتب الكود التالي كما بالصورة داخل سكربت `<script > </ script >`
- ٣- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- ٤- افتح الملف كمستعرض الانترنت عند ادخال درجة اكبر من او تساوى ٥٠ تظهر رسالة ناجح

```

<Body>
<form name = "form1">
<input type="text" name="am11">
<input type="button" value="المجموع" onclick="amalmostafa()">
</form>
<script>
function amalmostafa()
{
if (form1.am11.value>=50)
{
alert("الف مبروك ناجح")
}
}
</script>
</Body>

```

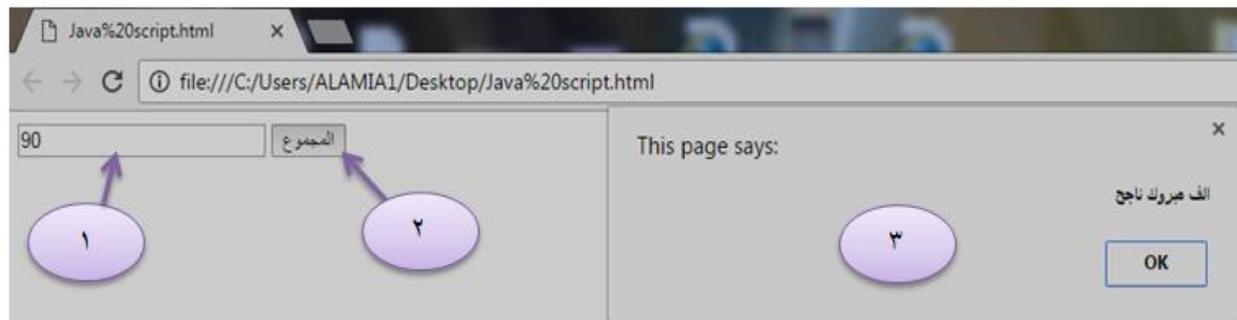
اعطاء اسم صندوق النص باسم amal

اعطاء اسم لنافذة النموذج form1

اسم الدالة

وضع زر button واعطاء قيمة له والمجموع والحدث له اسم الدالة التي يتم استدعائه

ظهور رسالة الف مبروك ناجح عند تحقق الشرط اذا كان الرقم اكبر من او يساوى ٥٠



س ١ ما المقصود بالتعبير الشرطي ؟
س ٢ اكتب كود لإظهار رسالة ممتاز في حالة ان تكون الدرجة اكبر من ٩٠
حل اسئلة الفصل الثالث

التقويم

					التاريخ
					الفصل
					الحصة

موضوع الدرس

الفصل الرابع: التحقق من صحة
البيانات المدخلة في صفحة الويب

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1 - ان يتعرف على أنواع الاخطاء التي يقع فيه مستخدم صفحة اويب
- 2- ان يكتب كود لاطهار رساله في حالة ادخال كلمة مرور خطأ
- 3 - ان يقدر اهمية كتابة الكود لمستخدم في صفحة الويب

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ما هي لغة جافا Java Script ؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

التحقق من صحة البيانات المدخلة :

هي عملية التحكم في البيانات التي يتم ادخالها

في تصميم صفحات الويب قد يحدث الاتي

- ترك حقول فارغة
 - كتابة عدد غير محدد من الحروف والأرقام في الحقل
 - عدم مطابقة كلمة المرور
 - ادخال اي نوع من البيانات داخل الحق
- لذلك نحتاج الى التحقق من صحة البيانات

```

<Body>
<form name ="form1" action="data.php">
  أدخل اسم الطالب
  <input type="text" name="text1"> <BR><BR>
  <input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1() {
if(form1.text1.value=="")
{
alert("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ")
return false;
}
}
</script>
</Body>

```

شرح الكود السابق :

- ١- انشاء نموذج على صفحة الويب من خلال الكود التالي
<"form name ="form ١" action="data.php">
 الخاصية Name : تعنى اسم النموذج وهو form ١ سوف يستخدم فى التعامل معه من داخل الكود
 الخاصية action : تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit وعادة تكون عملية
 ارسال للبيانات التى أدخلها المستخدم عن طريق أدوات التحكم فى صفحة الويب وتسمى data.php
 وتكون مخزنة على جهاز الخادم
- ٢- لإظهار صندوق النص ١ text من خلال الكود
<input type="text" name="text ١" >
- ٣- لإظهار زر submit على صفحة الويب من خلال الكود
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" />
 الخاصية value : لكتابة كلمة ارسال على الزر submit
 الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو
 استدعاء دالة لتنفيذها (الدالة باسم (f١ ()) وأمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة
- ٤- لإنشاء الدالة (f١ ()) التى يتم تنفيذها عند النقر على زر submit من خلال الكود التالى
function f١ ()
- ٥- لاختبار محتوى صندوق النص ١ text الموجود داخل النموذج form ١ عن طريق الخاصية value
 حيث ان القيمة تعنى ان صندوق النص فارغ
if(form ١ .text ١ .value=="")
- ٦- لإظهار الرسالة " غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ " نستخدم الأمر alert كما بالكود التالى
alert("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ")
- ٧- لإرجاع قيمة الدالة f١ ب false فى حالة ترك صندوق النص فارغ من خلال الكود التالى
return false

س ١ ما المقصود بالخاصية action - الخاصية onclick
 س ٢ ما المقصود بالكود التالى (if(form ١ .text ١ .value=="")

التقويم

موضوع الدرس

التاريخ

الفصل

الحصة

الفصل الخامس: تابع التحقق من صحة
البيانات المدخلة في صفحة الويب

الأهداف الإجرائية

- ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :
- 1 - ان يذكر كود للتحكم في طول البيانات المدخلة
 - 2- ان يكتب كود لاظهار رسالة في حالة عد تطابق كلمة السر
 - 3- ان يشعر الطالب كود ادخال قيمة مختلفة عن نوع الحقل

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ماذا يحدث عند ادخال قيمة غير نوع القيمة ؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

: التحكم في طول البيان المدخل بالحقل

للتحكم في طول البيان المدخل بالحقل اي احتواء الحقل على قيمة لا تقل عن عدد محدد من الرموز أو الحروف او الارقام اي كانت نوع البيانات الدخلة

```
<Body dir="ltr">
<form name ="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if(form1.text1.value.length<16)
{
alert("طول كلمة المرور لا يقل عن ١٦ حرف")
return false;
}
}
</script>
</Body>
```

مطابقة البيانات المدخلة في حقلين :

```
<Body dir="rtl">
<form name = "form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<BR>
أعد ادخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<BR>
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1() {
if(form1.text1.value!=form1.text2.value)
{
alert("الكلمتين غير مطابقين")
return false;
}
}
</script>
</Body>
```

لمنع ادخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل :

لمنع ادخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

- ١- صندوق نص
- ٢- زر submit عند الضغط عليه يتم اختبار القيمة المدخلة وفي حالة ادخال قيمة غير عددية تظهر رسالة تحذيرية بادخال قيم عددية

```
<Body dir="rtl">
<form name = "form1" action="data.php">
<input type="text" name="text1">
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1() {
if(isNaN(form1.text1.value))
{
alert(" أدخل قيمة عددية ")
return false;
}
}
</script>
</Body>
```

علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخطأ :

- ١- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط `form1.text.value==""` تضاف الخاصية `action` للأمر `<form>` لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال اليها مع ارسال بيانات النموذج

حل اسئلة الفصل

التقويم

						التاريخ
						الفصل
						الحصة

موضوع الدرس

المشروع التحقق من صحة البيانات
المدخلة في صفحة تسجيل البيانات

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1- ان يذكر اكواد لتصميم صفحة تسجيل الدخول
- 2- ان يكتب كود لظهار رسالة عند دخول موقع مدرستي
- 3- ان يشعر الطالب باهمية صفحة الدخول

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ما لمقصود بالتفرع ؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

تسجيل دخول

نوع المستخدم:

الإيميل:

كلمة السرور:

تسجيل بيانات طالب:

الاسم:

كلمة السرور:

تأنيذ كلمة السرور:

السن بالأرقام:

النوع: لثني أنثي

لغة الإجمدة: الإنجليزي فرنسي لغتي

مدرستي

الصفحة الرئيسية عن المرحلة أيام الصور الروية
والرسالة: [الصفحة](#) [الرسالة](#) [الصفحة](#)

الرؤية والرسالة

أليوم الصور

عن المدرسة

رؤية المدرسة:
إعداد طالب متميز قادر على ...
في سائله.



برامج وحدة المدرسة:
عنوان المدرسة: ...

موضوع الدرس

HTML الفصل السابع أثنائي :

التاريخ

الفصل

الحصة

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1 - ان يعرف مفهوم html
- 2- ان يكتب كود لظهار التاريخ بصفحة الويب
- 3- ان يشعر باهمية HTML

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ما لمقصود HTML ؟

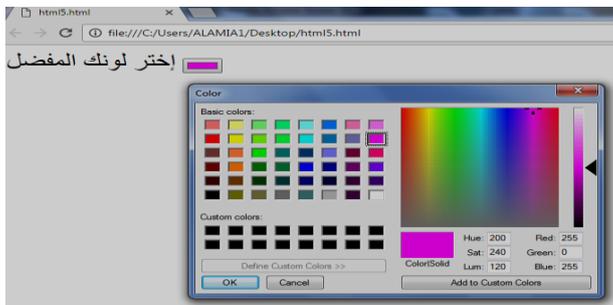
سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

صندوق اللون color

يتيح للمستخدم اختيار لون من صندوق الالوان و لاضافة صندوق الالوان color الى صفحة الويب من خلال الامر `<input type="color">` ينفذ من خلال جوجل كروم

- 1- انشاء ملف نصي بكتابة التركيب الاساسي للغة HTML
- 2- كتابة الكود `<input type="color">` داخل النموذج `<form>`
- 3- حفظ الملف النصي بامتداد htm
- 4- فتح ملف مستعرض الانترنت



```
<form>
<font size="6">
إختر لونك المفضل
<input type="color">
</font>
```

صندوق التاريخ Date:

يتيح للمستخدم ادخال تاريخ معين بواسطة نافذة التقويم من خلال الكود التالي <input type="date"> ينفذ من خلال مستعرض جوجل كروم

- 1- انشاء ملف نصي بكتابة التركيب الاساسي للغة HTML
- 2- كتابة الكود <input type="date"> داخل النموذج <form>
- 3- حفظ الملف النصي بامتداد htm
- 4- فتح ملف مستعرض الانترنت

```
<form>
<font size="6">
إختار التاريخ المطلوب
<input type="date">
</font>
```

صندوق العدد Number:

يتم انشاء هذه الأداة على صفحة الويب لإدخال قيم لا بد أن تكون عددية ويمكن تحديد مدى معين لهذه القيم ولإضافة صندوق العدد من خلال الكود ينفذ من خلال مستعرض Google chrome و Firefox

```
<"input type="number" min="1" max="20">
```

```
<form>
<font size="6">
أدخل قيمة عددية تتراوح بين 1 الى 20
<BR>
<input type="number" min="1" max="20">
<input type="submit">
</font>
</Form>
```

استخدام الخاصية Required : هذا الامر ينفذ بمستعرض internet Explorer

عند استخدام هذه الخاصية م بعض الأدوات السابقة مثل - text - password - date - number - checkbox - radio يتطلب ذلك ضرورة ادخال قيمة عن طريق المستخدم وعدم تركها فارغة

- 1- انشاء ملف نصي بكتابة التركيب الاساسي للغة HTML
 - 2- كتابة الكود <input type="text required"> داخل النموذج <form>
 - 3- حفظ الملف النصي بامتداد htm
 - 4- فتح ملف مستعرض الانترنت
- عند الضغط على زر submit بدون ادخال اي قيمة في صندوق النص سوف يظهر رسالة المستعرض تتطلب ضرورة ادخال قيمة وعدم ترك الصندوق فارغ

س 1 ما وظيفة صندوق العدد Number
س 2 اكتب كود لظهور التاريخ بصفحة الويب
حل اسئلة الفصل

التقييم

موضوع الدرس

التاريخ

الفصل

الحصة

الوحدة الثالثة :

الاستخدام الامن للإنترنت

الأهداف الإجرائية

ينبغي على الطالب بعد الإنتهاء من دراسة هذا الدرس أن يكون قادراً على أن :

- 1 - ان يذكر مخاطر الانترنت
- 2- ان يقارن بين مصطلحات الانترنت والتعامل مع مخاطر الانترنت
- 3- ان يشعر بمدى اهمية الامان عند استخدام الانترنت

التعلم التعاوني - العرض العملي

إستراتيجية التعلم المتبعة:

جهاز الكمبيوتر - الكتاب الالكتروني

الوسائل المستخدمة:

ما المقصود الاستخدام الامن للإنترنت ؟

سؤال التهيئة:

موضوع الدرس

أولاً : سرقة الهوية identity :

انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو اى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره

ثانياً : البرامج الضارة Maware :

البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعة التي تسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر واسمها مشتق من الكلمات Malicious (خبيث) و software (برامج) ولتفادى هذه البرامج يمكنك استخدام برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك .

ثالثاً : برامج التجسس :

برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم ولتفادى هذه البرامج يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التي تسيطر على متصفح الانترنت الخاص بك

رابعاً : الفيروس Virus :

برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج

خامساً : الرموز السرية :

يقصد به كافة البيانات الشخصية التي تخص أى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي لا ينبغي الكشف عنها لأى أحد مثل اسم المستخدم Username وكلمة المرور password عند التعامل مع الانترنت أو التليفون المحمول .

مواقف هامة وكيفية التعامل معها

الموقف الاول :

أحيانا يكون التسجيل بإدخال اسم المستخدم والرقم السرى للصفحة على موقع التواصل الاجتماعي بهدف الاشتراك في التطبيق وارسال معلومات المطلوبة وقد يتعرض المستخدم احيانا لسرقة حسابه الشخصي وخصوصا ان هذه التطبيقات فى كثير من الاحيان تكون بهدف الهاكر

كيفية التعامل مع الموقف:

يفضل عدم الاشتراك فى مثل هذه التطبيقات على وجه العموم لصعوبة معرفة الهدف الرئيسى منها وخاصة إذا كان التسجيل بإدخال الرقم السرى للحساب الشخصى وإذا حدث بالفعل يرجى سرعة تغيير الرقم السرى حرصا من دخول احدهم والعبث فى الصفحات الشخصية

الموقف الرابع :

التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الاراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعي

المشكلة التى قد تحدث :

قد يحدث بعض الخداع من بعض الاشخاص وخاصة أصحاب الشخصيات الوهمية وقد يؤدي هذا للوقوع فى كثير من لمشكلات الحياتية لخطورة الموقف واطلاع البعض على بعض السرار العائلية واستغلالها

التعامل مع الموقف :

استخدام أحد مواقع التواصل الاجتماعي بهدف زيادة الروابط والاجتماعيات بين الافراد ولكن لابد ان يتم بمحاذير منها التاكيد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية والافضل عدم التعامل ع اشخاص يستخدمون اسماء حركية وليست حقيقية وكذلك لمن يريد الاطمئنان ان يكون هناك اصدقاء مشتركين للطرفين للتأكد من صحة هوية الشخص قبل التعامل معه

ارشادات هامة للاستخدام الأمن للإنترنت

- 1- الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرهم.
- 2- فكر جيدا قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الإنترنت
- 3- استئذنى صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريده الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الإنترنت
- 4- لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر
- 5- لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية
- 6- إذا كنت غاضباً فلا تقم بإرسال أية رسائل
- 7- عليك ان تدرك أن عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدا يعد نوعاً من التستر على التعدى لذا بادر باتخاذ إجراء مناسب أو اخبار من تثق بهم من الكبار
- 8- تعلم كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم وكيفية حفظ أو طباعة نسخة من أى حوار فقد يحتاج واليك الإبلاغ عنها
- 9- تعلم ايضا حظر الرسائل العدنية أو استلام أية رسائل إلكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم
- 10- إدراك ان الحوارات عبر الإنترنت ليس ذات خصوصية ففج يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أى تعليقات أو صور تقوم بنشرها

التقنييه

س ١ قارن بين برامج التجسس وبرامج الفيروسات
س ٢ ماذا يحدث عند التسجيل فى بعض الوظائف الكترونياً عن طريق استكمال استمارات
فيها تفاصيل وبيانات شخصيه وتكون وظائف وهمية ؟

حل اسئلة الفصل

مع خالص تحياتى

الاستاذة : آمال مصطفى

جروب برمجيات امال مصطفى فى الحاسب الالى