

النموذج form يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض ادخال بيانات وارسالها على موقع الويب إضافة حقل كلمة المرور Password حيث يظهر الرمز * لإخفاء مطونات كلمة المرور الحقيقية

- 1- يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل (زر اختيار بديل واحد Radio Button) مثل النوع ذكر أو أنثى
- 2- يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله (صندوق نص Text)
- 3- فى صفحة الويب يشترط وجود نموذج لكى يتم ارسال البيانات المدخلة الى موقع الويب ليتم تخزينها
- 4- لإلغاء امكانية اختيار زر اختيار بديل واحد فى نفس الوقت نستخدم الخاصية name لإعطاء نفس الاسم للزرين
- 5- لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص text

زر الاختيار Checkbox : لاختيار اكثر من بديل فى نفس الوقت مثل اختيار اللغة التى تجيدها
 زر الأمر Button : يستخدم زر الأمر Button حيث عند الضغط عليه يقوم بوظائف مختلفة مثل تسجيل بيانات - مسح بيانات من عناصر النموذج - استدعاء دالة حيث يستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود زر الارسال Submit: يستخدم زر الارسال Submit بالضغط عليه يتم ارسال البيانات التى تم ادخالها عن طريق النموذج لصفحة أخرى وذلك بأضافة الخاصية Action الخاصة بالـ Form
 زر الحذف Reset: يستخدم زر Reset لحذف القيم التى سبق ادخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات

<form> </form>	يستخدم لتصميم نافذة نموذج
<script> </script>	تكتب جمل Java Script داخل الأمر
<input type = "text">	إضافة صندوق نص لصفحة الويب (حقل الاسم)
<input type = "password">	إضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب
< input type = "radio">	إضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب
<input type = "checkbox">	إضافة صندوق الاختيار لصفحة الويب
<input type = "button">	إضافة زر الأمر الى لصفحة الويب
<input type = "submit">	إضافة زر الإرسال الى لصفحة الويب
< input type = "reset">	إضافة زر الحذف الى صفحة الويب
if(form1.text1.value=="")	لتحقق من عدم ترك حقل فارغ نستخدم الكود
If (form.text1.value.length<8)	طول البيان المدخل فى صندوق النص أقل من او يساوى ٨ حروف
if(form1.text1.value!=="form1.text2.value)	لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط
If(isNaN(form1.text1.value))	لمنع ادخال بيانات عديدة فى صندوق النص نستخدم الشرط
Value	خاصية لتحديد النص الذى يظهر على الزر
name	خاصية لتحديد اسم للزر button
OnClick	خاصية لإستدعاء دالة أو تنفيذ كود java script
action	تحديد الصفحة التى يتم إرسال البيانات اليها
function	تستخدم فى إنشاء دالة ويكتب اسم الدالة بعدها
If	تستخدم فى اختبار تعبير شرطى وإذا كان التعبير الشرطى صحيح True ينفذ الكود داخل الاقواس { } وإذا كان التعبير الشرطى خطأ False لا ينفذ الكود ما بداخل الاقواس

Java Script : تستطيع تحويل صفحة الويب الى صفحة تفاعلية لتسجيل بياناتك والتأكد ان البيانات المدخلة بالصفحة صحيحة من خلال أكواد Java Script حيث ان لغة HTML لن تتمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة

- تكتب جمل Java Script داخل الأمر <script> </script>
- أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل Statements
- يجب انهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة (;)
- فى لغة Java Script يوجد فارق بين حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل Statements
- لابد من كتابة جمل script فى تعليمات HTML

جملة alert : تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقرانته من خلال الامر

alert ("الرسالة");

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

Document.write("الرسالة");

الدالة Function : هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ويجب اعطاء اسم مناسب للدالة يدل على

وظيفتها

للوصل الى محتوى صندوق النص لابد من اعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص

التفرع Branching : تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين

جملة if يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى

في حالة $x=100$ يتحقق الشرط $x \geq 20$ ويكون جواب الشرط نعم

لإرجاع قيمة الدالة بـ false في حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم الكود : return false



WWW.MWLANA.COM

الإسخدام الآمن للإنترنت

سرقة الهوية identity : انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره

البرامج الضارة Maware : البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة 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

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

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

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 .

إرشادات هامة للإسخدام الآمن للإنترنت

- 1- الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرهم.
- 2- فكر جيداً قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الانترنت
- 3- استئذّن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريده الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت
- 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 التي تشهدها يعد نوعاً من التستر على التعدى لذا بادر باتخاذ اجراء 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 الانترنت ليس ذات خصوصية فقم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أى تعليقات أو صور تقوم بنشرها



WWW.MWLANA.COM