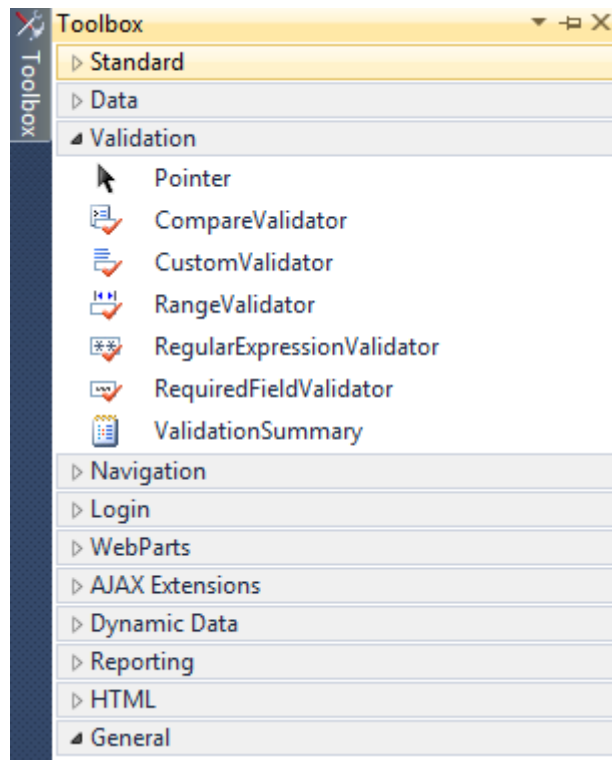


أدوات التحقق validation controls

تستخدم هذه الأدوات عند تصميم موقع يحتاج المستخدم فيها إلى إدخال معلوماته الشخصية في أدوات الـ textbox مثل اسم ، ايميل ، كلمة مرور وظيفة هذه الأدوات هي التحقق من صحة المعلومات في حال وجود الخطأ تظهر لنا رسالة (نكتب نصها في الخصائص) بوجود هذا الخطأ.

توجد هذه الأدوات في الـ toolbox:



من خلال الأمثلة سنتعرف على هذه الأدوات وعلى أهم خصائصها التي تستخدم بالعمل

١_ Required Field Validator

أي أن هذا الحقل يجب أن يحتوي على قيمة (غير مسموح بأن يبقى فارغ).
من أهم خصائصها:

* control to validate: ومن هنا نحدد الـ textbox الذي سيتم التحقق من قيمته.

* Error Message: نكتب فيها رسالة الخطأ التي ستظهر عند وجود خطأ في الإدخال.
مثال:

asp:requiredfield...#RequiredField...

REQUIREDFIELDVALIDATOR

اسم المستخدم

وضعنا الأداة بجانب الـ textbox التي تملك ID هو username لكن لم نربطها فيها بعد

ClientIDMode	Inherit
ControlToValidate	username
CssClass	
Display	Static
EnableClientScript	True
Enabled	True
EnableTheming	True
EnableViewState	True
ErrorMessage	الرجاء إدخال الاسم
Font	
ForeColor	#FF3300
Height	

اخترت الأداة التي سنربطها فيها وكتبنا رسالة الخطأ واخترت لها لون من خاصية Forecolor وها هو التنفيذ:

الرجاء إدخال الاسم

اسم المستخدم

حفظ

٢ _ Range Validator

للتحقق من القيمة المدخلة إن كانت محصورة ضمن المجال الذي سألده لها في الخصائص وأهم خصائصها:

* control to validate: ومن هنا نحدد الـ textbox الذي سيتم التحقق من قيمته.

* Maximum value: لتحديد القيمة الصغرى للمجال.

* Minimum value: لتحديد القيمة العظمى للمجال.

* Error Message: نكتب فيها رسالة الخطأ التي ستظهر عند وجود خطأ في الإدخال.
مثال:

RANGEVALIDATOR

العمر

نربطها مع الـ textbox ونكتب رسالة الخطأ ونحدد مجال العمر من الخصائص:

ControlToValidate	age
CssClass	
CultureInvariantValu	False
Display	Static
EnableClientScript	True
Enabled	True
EnableTheming	True
EnableViewState	True
ErrorMessage	العمر غير صحيح
Font	
ForeColor	#FF3300
Height	
MaximumValue	18
MinimumValue	120

التنفيذ:

العمر غير صحيح

10

العمر

حفظ

٣_ compare validator:

تستخدم لمقارنة قيمتين مع بعضهما (كلمة مرور وتأكد كلمة مرور) وتظهر رسالة الخطأ في حال الاختلاف من أهم خصائصها:

- * control to validate: ومن هنا نحدد الـ textbox الذي سيتم التحقق منه.
 - * control to compare: ومن هنا نحدد الـ textbox الذي سيتم المقارنة مع القيمة الموجودة فيه.
 - * Error Message: نكتب فيها رسالة الخطأ التي ستظهر عند وجود خطأ في الإدخال.
- مثال:

asp:comparevalidator#CompareValida...

COMPAREVALIDATOR

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

نربطها مع الـ textbox ونحدد التي سنقارن معها ونكتب رسالة الخطأ:

ControlToCompare	passwd
ControlToValidate	conpasswd
CssClass	
CultureInvariantValu	False
Display	Static
EnableClientScript	True
Enabled	True
EnableTheming	True
EnableViewState	True
ErrorMessage	كلمة المرور غير مطابقة
Font	
ForeColor	#FF3300
Height	

عند التنفيذ:

كلمة المرور غير مطابقة

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

حفظ

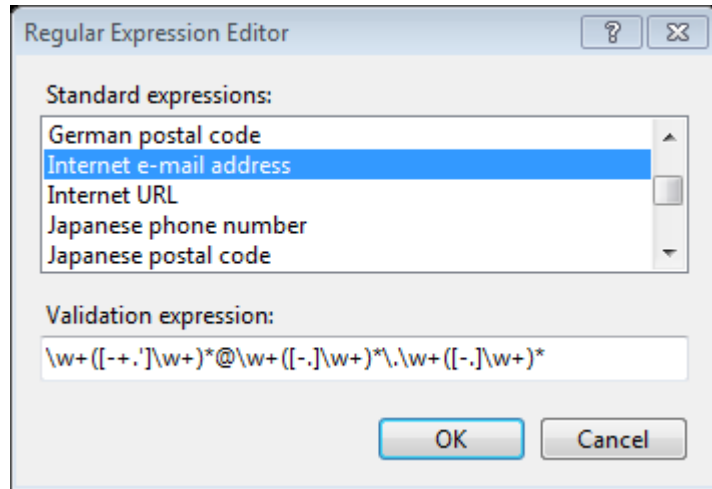
٤_ Regular Expression Validator :

لصياغة صيغة معينة يتقيد فيها المستخدم عند ادخال القيم مثل أرقام الهواتف والايملات.....
أهم خصائصها:

* control to validate: ومن هنا نحدد ال textbox الذي سيتم التحقق منه.

* Error Message: نكتب فيها رسالة الخطأ التي ستظهر عند وجود خطأ في الإدخال.

* Validation Expression: عند الضغط عليها تظهر لنا نافذة نختار منها الصيغة المناسبة .



نربطها مع ال textbox ونختار الصيغة المناسبة ونكتب رسالة الخطأ

ControlToValidate	email
CssClass	
Display	Static
EnableClientScript	True
Enabled	True
EnableTheming	True
EnableViewState	True
ErrorMessage	يحيى يرجى التقيد بالصيغة
Font	
ForeColor	
Height	
SetFocusOnError	False
SkinID	
TabIndex	0
Text	
ToolTip	
ValidationExpression	\w+([-\.\']\w+)*@\w+

فيكون التنفيذ:

الايمل غير صحيح يرجى التقييد بالصيغة

ml96 x

الإيميل

حفظ

وعند كتابة الايميل بشكل صحيح لا تظهر هذه الرسالة

ml96@windowslive.com

الإيميل

حفظ

٥_ Validation Summary:

تجمع هذه الأداة كل رسائل الخطأ فيها.

العمر غير صحيح

الايمل غير صحيح يرجى التقييد
بالصيغة

كلمة المرور غير مطابقة

- ERROR MESSAGE 1.
- ERROR MESSAGE 2.

العمر

الإيميل

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

حفظ

العمر غير صحيح	10	العمر
الايمل غير صحيح يرجى التقيد بالصيغة	ml96	الإيميل
	123	كلمة المرور
كلمة المرور غير مطابقة	456	تأكيد كلمة المرور

- العمر غير صحيح
- الايمل غير صحيح يرجى التقيد بالصيغة
- كلمة المرور غير مطابقة

إعداد الطالب : محمود اللاذقاني