

Validation

Day 6
2023

Page/

Chris

Validation on
Client Side
Server Side
Constraint DB

Server Side

Model
DataAnnotation

Controller
new
*Employ

View

[Attribute(x, y =)]

→ Parameter
= → Public Properties
Constructor

⇒ not null ← NET
Required
←

[Required] ⇒

[RegularExpression("Alex | Cairo \$")]

start or end

نیز لا Controller

Public key Controller no
PROP

identity Id 66b and Id 140 ~~not~~ ~~not~~ ~~not~~ *

ابقه خلني بالك
 سماء يكله
 وانت من واصل
 من form خيال
 بنظر

Complex object
required
model state

ModelState.IsValid \Rightarrow

بترتیب تلف به کل Error و تصحیح و موجود Zero =

مترجع true موجود اگر نه Zero

مترجع false

* ثابت لازم لازم Action يكون بياخذ object

ما كذا عناه ModelState يعرف بعمل الليست

عناه لى Primitive Type مترجع توكل IsValid

* Complex Type [Navigation Property] *

if allow null \Rightarrow model state NOT attach or keep track

if not allow null \Rightarrow model state keep track on it

* Default ErrorMessage يكون DataAnnotation *

[minlength(5, ErrorMessage = " لو عايزه تغيرها ")]
↓
Your message

كود خالص و model و Controller

View

ال

* كود متعرف Error Message فيها *

* class="text-danger" لوعاير تغير اللون *

asp-for

↳ type = Dt
Id = Name of Prop
Name = " " "
Value = @Model, Property Name

→ { data-val = true
data-required = "Error Message of Required"
data-val-range = "Salary must be 3 : 5"
data-val-minimum = 3
data-val-max = 5

Custom
attribute

في كود Data Annotation

و Custom دى على Browser في كود لازم

في كود Validation include
Validation.uprove

Packages that turn on Client Side Validation

1] JQuery

2] JQuery-Validation

3] JQuery - Validation - unobtrusive

بنفس الترتيب

@Section Script-f

≡

كله هنا

J-

Custom Validation

DB امانة لو check و محتاج معلومه من
او حابة Data Annotation من طرف الـ

way

1] Custom Validation Attribute

server side شغالة | my own Data Annotation . على

ب unique . تعالى نعمل حابة هنا

→ uniqueAttribute : ValidationAttribute
override IsValid

* لاحظ ان Attribute متبوع Attribute

class الـ DA الـ class
لو عملت كدة كطرح
كامل بدل unique



is Valid



override



عند

[1] is Valid (object? Value)

DA شايء قيمه Prop الى متعلقه فوفيا

[2] is Valid (object? Value, ValidationContext vc)

DA شايء قيمه Prop الى متعلقه فوفيا

شايء الى object

employee Name الى

String name = Value.toString();

Context Con = new Context();

Var R = Con.employees.firstOrDefault

(e => e.Name == name)

if (R == null)

return ValidationAttribute.Success

else

return new ValidationAttribute("name already exist")

return false الاول

over load

لو شغال ب

return True

bool

لو انها ترجع

[2] Remote Attribute Client Side, Server Side
 webAPI, MVC ب MVC كن الرقابة سغال

مثال

[Remote ("Checkage" و "Emplye")]
 Action \rightarrow Controller \rightarrow ErrorMessage
 Public int? Age {get; set;} " = " "

Controler \rightarrow Employee كدة لازم يكون عندي
 Action \rightarrow Checkage (int? Age).

ولازم يات Parameter بنفس \rightarrow Prop الى صيب
 * Case Sensitive *

Public IActionResult Checkage (int? age)
 or Bool

if (Age % 5 == 0)
 return Json(true)
 return Json(false)

input * كدة صيب ajax مع التعديل الى صيب
 Call

* Submit Age غير صوب على

