

## \* State Management \*

obj يرجع بـ Controller factory لـ req أو منجز \*  
obj لـ req يرجع response وينفذه \*  
req كل obj له ملائمة req على اين علوه \*  
وهي الطبيعة web ويفقظ Resources

طلبان one وعليها info ويعاين ما تغير معهما

Stateless Protocol HTTP one state View غير محتاج

response يرجع كل req كل server

req يكون كل obj كل req

### 1. StateManagement

request no need to create objects because it

, TempData , Cookies , Session etc

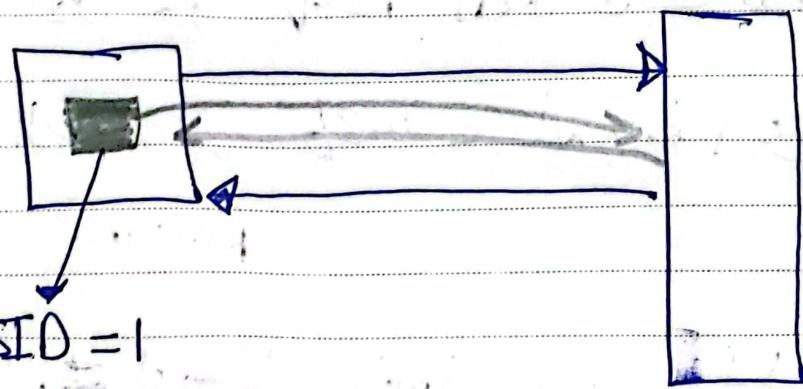
QueryString , hidden files

SUF

## Session

مع اول Client يفتح Server، ي Req Client unique رقم و مس له Cookies من Client

و يفرج Domain على Client



Session ID Valid  $\rightarrow$  server고 صالح

\* 80 minutes  $\rightarrow$  Expired Session ID \*

server يخرب session Client يدخل session

او تخزينها Client

## Server side security

Visa في ذاته critical tools مثلما في

### Set info

HTTP Context • Session • Set String ("key", "Value")  
 Set int ("key", value)  
 as int

عاليه لبيانات تخزين  
 معلومات في المسؤولية واحدة  
 • Set("key", bytes x)

→  
 Id  
 Name,  
 J

### Get info

HTTP Context • Session • GetString ("key")  
 • GetInt ("key")

Session Scope ال ✖  
 ✖ في method أو controller

server يعطي session per user ✖  
 session id يعطيه ازاي يعرف ✖  
 → Return nullable int

Value هو عاليه للبيانات تخزين ✖  
 =====

session no يمكن دخلي APP لكن ✖

✖ يقدر middle ware لـ session

Configure  $\rightarrow$  middleware's Error CS1 ~~\*~~

~~\* middleware can~~

Session MW  $\leftarrow$  best middleware for session

MVC mw  $\leftarrow$  Routing mw, etc

app.UseSession()  $\Rightarrow$  This line of code make my APP can Read and write in session

Session() Register  $\leftarrow$  این لازم است ~~\*~~

~~\* سایر اسکریپت ها را inject کنیم~~

builder.Service.AddSession()

$\hookrightarrow$  Default setting for session

HTTP  $\leftarrow$  و قدرتی می دهد

Configuration

AddSession(option)  $\Rightarrow$

(option: کوچک)

option.IdleTimeout = TimeSpan.FromMinutes(

)

باید نکه Cookie 'ویا کوکی' را از سرور برای Resource که

#SET info into Cookie

HTTPContext.Response.Cookies

• Append("key", "Value")

ایجاد کردن کوکی در Response که این کوکی

دست نهادنی Cookies بود که Server از  
Response پر از مردمی می‌باشد

\* key, value both String \*

\* get info from Cookie

HTTPContext.Request.Cookies["key"]

→ Return String

JS : jj,

کلی کیلی Server کی کیک Request که این

کوکی است

~~Cookie~~ the Cookie ~~the~~ scope ~~will~~

using method in Controller ~~will~~

\* Per Client

Session Cookies ~~will~~ have a life time

Session ~~will~~ log ~~in~~ ~~the~~ cookie ~~will~~ ~~be~~ ~~set~~ ~~in~~ ~~the~~ ~~client~~

Persistent Cookie

like in Configuration ~~will~~ be ~~set~~ ~~in~~ ~~the~~ ~~client~~

and Expired

in Code CookiesOptions CP = new CookiesOptions()

CP.Expires = DateTime.Now.AddDays(3);  
after 3 days it will expire

Request.Cookies.Append("ID", "1", CP);

\* How to Expire Cookie from Code \*

another option is to set the value to null

CP.Expires = DateTime.Now.AddDays(-1);

another way is to set the cookie to null and set the value to -1

Expired

Session CookiePersistent Cookie

أو ما Expired  $\rightarrow$  session cookie  $\rightarrow$  session

دقيقة  $\rightarrow$  session

او ابنته غير متاحة وادينتها وفعته

\* Session cookie ال صفت بعد الوقت

Temp Date

no cookie  $\rightarrow$  session  $\rightarrow$  حمل و سحب بين ss

ناتج العذري ان ال بعد حل انترنت

وبالتالي cookie من server ولا اخزن في client

~~client side~~  
\*\* by default store in cookie.

اجزءة التالية فيها اول مدخل

العنوان  $\rightarrow$  طلب  $\rightarrow$  المدخلات

Read value first  $\rightarrow$  اولاً  $\rightarrow$  mدخلات  $\rightarrow$  remove key

\* Set info into TempData

TempData["key"] = Value;

String key Ji DIC me oblicos  
need Casting ← object giving value

\* Still save Data until Read ✗

\* get info from TempData [normal Read]

TempData["key"]

↳ Return value as object

\* by Default TempData store ↗

info in a Session Cookie and

info Life Time ↗ until Read ↗

② Session End

if(TempData.Contains("ke"))

↳ check if Date still saved  
or one Read it

TempData.Peek("key")

→ إذا لم يكن هناك key في ال DI

Var x = TempData["key"]

TempData.Keep("info")

→ كل ما يرجع من keep هو المدخلات التي تم إرجاعها

TempData.Keep()

→ كل ما يرجع من keep هو المدخلات التي تم إرجاعها

Session

• TempData هي عبارة عن DI

main DI

builder.Services.AddControllerWithViews()

MVC

• AddSessionStateTempDataProvider()

Session هي DI في APP

Service DI DI

Context ← View ⚡ ← → HttpContext ⚡

Partial View

⇒ reusing in multiple View

تُستخدم في تكرار View بغير تكرار View

أو جزء لـ

لـ View

\* Partial View is a View without

Layout

فـ View لا تحتوي على Layout

foldr & view | view Controller : view و foldr \*

\* view

Shared & view Controller no ⚡ view Shared view \*

\* Naming Conventions Start with \_

## \* How to Render Partial View

@Html.Partial ("PartialViewName without Extension") ;

Duplicated ↗

Extension  
=====

↳ @Html.PartialAsync ("NamePartial")  
↓  
await

@Html.RenderPartial ("Name") ;

Duplicated ↗

↳ return Void because This

method write in screen  
online ↗ block jobs نجی لازم داشت

at

↳ @Html.RenderPartial ("name")

3-

@Html.RenderPartialAsync ("Partial") ;

wait

block jobs نجی لازم داشت ویرایش

using Tag helper

<Partial name = "NameofPartial" />

↳ unobtrusive , JValidation also does  
Client Side Validation ↗  
Validation View → Partial View

جذب model یا نمایش Partial View چه کاری دارد؟

## Strong type Partial View

@model X

Your Code

When You Render it

<Partial name="NameofPartial" model="model">

Simple Partial View: Partial View without model

Action Can Return Partial View

\* return PartialView("PartialName");

\* return PartialView("PartialName", model);

8.3. Action (أداة إن إف) ~~Partial View~~

ajax calls Partial View (أداة إن إف) ~~Partial~~  
يعن تغير جزء من الصفحة

ajax Call → Partial View (أداة إن إف)  
لأنه من غير  
تحديث طرقه العرض

↓ JSON data

↓ أعادت لكم معلومات  
العرض

