



UPPSALA
UNIVERSITET

. NET-programmering

Skapa en sajt - Checklista



Skapa nytt projekt

1. Välj Create a new project
 1. Välj antingen från listan med senast använda mallar
 2. Rullistorna för att filtrera mallarna som finns
 1. Language: C# och Project Type: Web
2. Välj ASP.NET Core Web Application
 1. Klicka på nästa
 2. Välj namn och var du vill spara projektet
 3. Klicka Create
3. Välj Empty (klicka ur Configure HTTPS) och klicka Create



Startup.cs

```
public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
{
    services.AddControllersWithViews();
}

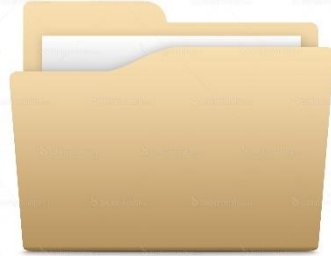
public void Configure(IApplicationBuilder app, IHostingEnvironment env)
{
    if (env.IsDevelopment())
    {
        app.UseDeveloperExceptionPage();
    }

    app.UseStatusCodePages(); //måste ligga före UseRouting
    app.UseStaticFiles();      //måste ligga före UseRouting
    app.UseRouting();

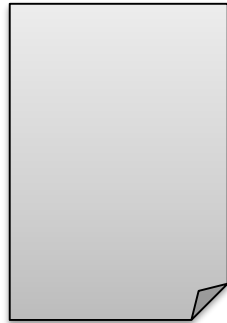
    app.UseEndpoints(endpoints =>
    {
        endpoints.MapDefaultControllerRoute();
    });
}
```



UPPSALA
UNIVERSITET



Controllers



HomeController.cs

Lägg till Controllers

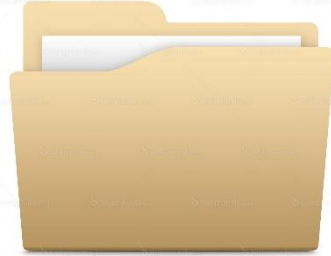
Högerklicka på projektet och välj
Add -> New Folder
Skriv Controllers

Högerklicka på mappen Controllers och välj
Add -> New Item
Markera Web i menyn till vänster i rutan
Välj Controller Class - Empty
Spara filen med namnet HomeController



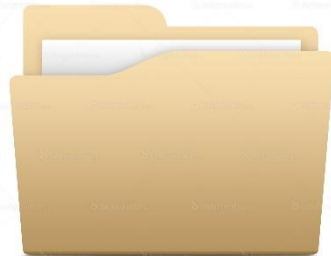
UPPSALA
UNIVERSITET

Lägg till Views

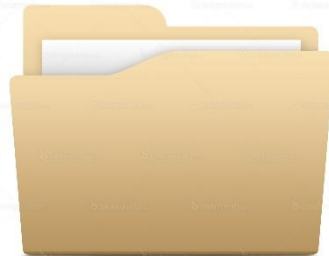


Views

Högerklicka på projektet och välj
Add -> New Folder
Skriv Views



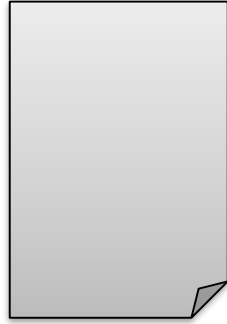
Home



Shared

Högerklicka på mappen Views
Och välj Add -> New Folder
Lägg till en som du kallar Home
Och en som du kallar Shared

Lägg till filer i Views (imports)



_ViewImports.cshtml

Högerklicka på mappen Views
Och välj Add -> New Item
Markera Web i menyn till vänster i rutan

Välj sedan Razor View Imports
Spar den med namnet
_ViewImports.cshtml

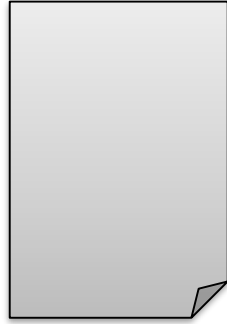
Skriv in i den filen:

@addTagHelper *, Microsoft.AspNetCore.Mvc.TagHelpers



UPPSALA
UNIVERSITET

Lägg till filer i Views (start)



_ViewStart.cshtml

Högerklicka på mappen Views
Och välj Add -> New Item
Markera Web i menyn till vänster i rutan

Välj sedan Razor View Start
Spar den med namnet
_ViewStart.cshtml

Skriv in i den filen:

```
@{
```

```
    Layout = "_BasicLayout"; //Om du vill ha namnet _Basic förstås,  
                             annars väljer du ett annat namn till  
                             din huvudlayout-fil
```

```
}
```

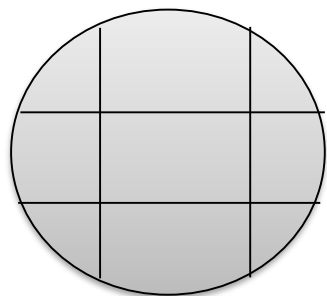


Skapa filer

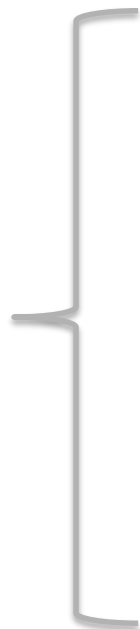
- Gemensam layout i mappen Shared
_*Layout.cshtml (*kom ihåg _ och Layout*)
- Vyer (html-filer) i mappen Views/Home (eller annan mapp)
Index.cshtml (*kom ihåg stor första bokstav*)
- För varje vy skapa en Action i HomeController (för de filer som ligger i Views/Home)



UPPSALA
UNIVERSITET



wwwroot



css



javascript



images

Statiska filer





Länkar

Till statiska filer

- Ex. img och link = "~/" framför url
src="~/images/bild1.jpg"

Till andra sidor (taghelper)

- Byt ut href till **asp-controller** och **asp-action**
<a asp-controller="Home" asp-action="About">Om oss