



UPPSALA
UNIVERSITET

. NET-programmering

Skapa en sajt - Checklista

Skapa nytt projekt

1. Välj File - > 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 och klicka Create



UPPSALA
UNIVERSITET

Startup.cs

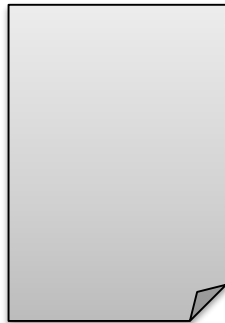
```
public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
{
    services.AddMvc();
}

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

    app.UseStatusCodePages();
    app.UseStaticFiles();
    app.UseMvcWithDefaultRoute();
}
```



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
Spara filen med namnet HomeController

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 kallas 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 Page
Spar den med namnet
_ViewImports.cshtml

Skriv in i den filen:

@addTagHelper *, Microsoft.AspNetCore.Mvc.TagHelpers

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 Page
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
```

```
}
```

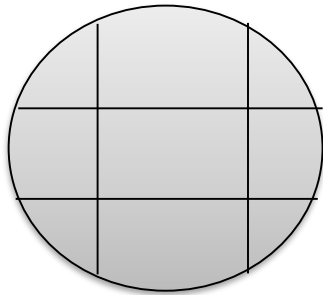


Skapa filer

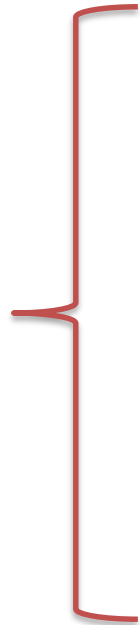
- Gemensam layout i mappen Shared
 _*Layout.cshtml (*kom ihåg _ och Layout*)
- Vyer (html-filer) i mappen Views/Home (eller annan mapp)
 Index.cshtml (*kom ihåg stor första bokstav*)
- För varje vy skapa en Action i HomeController (för de filer som ligger i Views/Home)



UPPSALA
UNIVERSITET



wwwroot



css



javascript



images

Statiska filer



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`