

## . NET-programmering

Model forts



### Flera modeller i en vy

- Fyll på i Interface och implementering
- Många dataklasser (poco)
  - Skapa en mapp i Models som håller reda på dem
  - OBS! Namespace ändras för poco-klasserna
    - Ta bort ordet poco i namespace



#### Exempel

```
Lärarklass (i POCO-mapp)
                                         ISchoolRepository
public class Teacher
                                         IQuearyable<Teacher> Teachers { get; }
    public int TeacherID { get; set; }
    public string Code { get; set; }
    public string Name { get; set; }
            FakeSchoolRepository
            public IQueryable<Teacher> teachers => new List<Teacher>
               new Teacher { TeacherID = 1, Code = "TT", Name = " Tomas Trivial" },
               new Teacher { TeacherID = 2, Code = "JC", Name = " Jonas Cluedo " },
               new Teacher { TeacherID = 3, Code = "RM", Name = "Rakel Monopol" }
             }.AsQueryable<Teacher>();
```



## **Exempel forts**



@model ISchoolRepository

#### Index.cshtml

#### Skicka med id till nästa vy

```
app. UseMvcWithDefaultRoute();
routes.MapRoute(
  name: "default",
  template:
"{controller=Home}/{action=Index}/{id?}");
ex.: /Products/Details/17
```



## Tag Helpers

- Tag Helper
  - asp-controller
  - asp-action
  - asp-route-id



# Controller/Action/Id

```
public class ProductController : Controller
{
   public ViewResult Details(int id)
   {
    }
}

OBS!
Samma namn som i route
```



## Exempel - View

#### Index.cshtml



#### Exempel - Action



#### IEnumerable<T>

- Flesta klasser och interfaces inom Collections ärver av denna
- Enkel hämtning av data och skickar vidare
- Hämtar hela tabellen och går sedan igenom den
- Fungerar bäst med interna källor

#### IQueryable<T>

- Ärver av IEnumerable<T>
- Skapar ett SQL anrop
- Fungerar bäst med externa källor



#### View - ShowTeacher



### **Exempel - Action**



#### View - ShowTeacher