|  |
| --- |
|  |
| Hitta Mitt Hem |
|  |
|  |
| **Peter Emilsson** |
| **2014-01-19** |

|  |
| --- |
|  |

Innehållsförteckning

[Inledningen 3](#_Toc377554062)

[Dataflöde 4](#_Toc377554063)

[Serversida 4](#_Toc377554064)

[Klientsida 4](#_Toc377554065)

[Reflektion 4](#_Toc377554066)

[Risker 4](#_Toc377554067)

# Inledningen

Jag har gjort en applikation där det går att söka efter bostadsannonser och samtidigt söka efter närliggande platser från Foursquare.

# Dataflöde

# Serversida

Serversidan består av en server med ASP.NET MVC 4 samt datalagring med MS SQL Server 2008 R2 som hanteras av Entity Framework. Applikationen är uppdelad i två delar, en domän del och en webb del. Domän delen exponerar en service klass som innehåller de metoder som applikationen behöver för att fungera. De kontrollers som sedan behöver användning av denna service använder sig av "dependency injection" (ref 1) för t.ex. att göra det möjligt att på ett enkelt sätt testa kontrollerna genom att byta ut servicen. För att detta ska fungera så ärver service klassen från en bas klass som i sin tur ärver från ett interface. Detta gör att det enkelt går att byta bakomliggande struktur av domän delen, utan att ändra på service klassen. De som använder sig av service klassen kan då enkelt byta ut den till en annan service klass, så länge som den ärver från rätt basklass. För att förenkla datalagrings lagret så används ett mönster som kallas "Unit of Work Pattern" (ref 2). Detta gör att man inte behöver skapa en DAL klass för varje ny tabell som skapas i databasen. Det går att använda samma DAL klasser men med nya entiteter.

# Klientsida

# Reflektion

# Risker

# Referenser

1. http://en.wikipedia.org/wiki/Dependency\_injection

2. http://www.asp.net/mvc/tutorials/getting-started-with-ef-5-using-mvc-4/implementing-the-repository-and-unit-of-work-patterns-in-an-asp-net-mvc-application