

Designdokument för kalori.nu

Joel Wiklund
Version 1.0

Oktober 2018

Sammanfattning

Abstract.

Innehåll

Ändringslogg	2
1 Versionshantering	3
2 Designmönster	4
2.1 Designmönster	4
2.1.1 Dependency injection	4
2.1.2 Model View Controller	4
2.1.3 Repository Pattern/Service Pattern/Unit Of Work	4
2.1.4 Unit testing with Nunit	4
3 Bibliotek & Ramverk	5
3.0.1 AutoComplete jQuery	5
3.0.2 Bootstrap	5
3.0.3 CsvHelper	5
3.0.4 DataTables	5
3.0.5 Moq	5
4 Klassdiagram	6
4.1 Web Api	6
4.2 Web Api - Dto:s	6
4.3 Controllers & Models	6
4.4 Web Apin	7
4.5 Repositories	7
5 Repository design pattern	8
6 Översikt Repository/Unit of Work/Unit tests	9
7 Användargränssnitt	10
7.1 Inköpslista	10
7.2 Recept	14

Ändringslogg

Version 1.0: Skapade dokumentet.

1 Versionshantering

<https://github.com/joolify/Kalori>

2 Designmönster

2.1 Designmönster

2.1.1 Dependency injection

<https://www.youtube.com/watch?v=hnPPItvvNB0>

2.1.2 Model View Controller

<https://www.youtube.com/watch?v=E7Voso411Vs>

2.1.3 Repository Pattern/Service Pattern/Unit Of Work

<https://www.youtube.com/watch?v=rtXpYpZdOzM>

2.1.4 Unit testing with Nunit

<https://www.youtube.com/watch?v=hnPPItvvNB0>

3 Bibliotek & Ramverk

3.0.1 AutoComplete jQuery

<https://jqueryui.com/autocomplete/>

3.0.2 Bootstrap

<https://getbootstrap.com/>

3.0.3 CsvHelper

<https://joshclose.github.io/CsvHelper/>

3.0.4 DataTables

<https://datatables.net>

3.0.5 Moq

<https://github.com/Moq/moq4/wiki/Quickstart>

4 Klassdiagram

4.1 Web Api



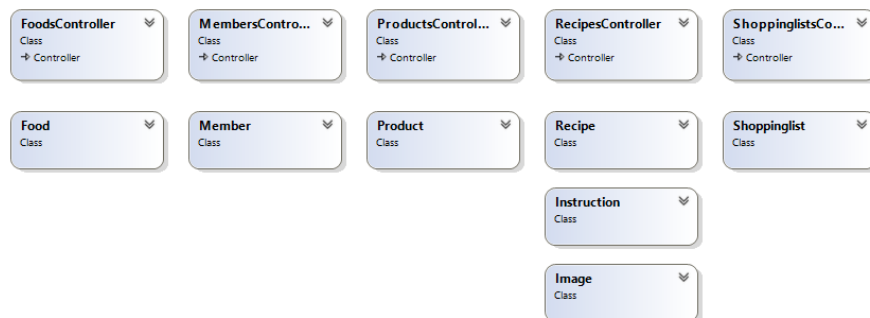
Figur 1:

4.2 Web Api - Dto:s



Figur 2:

4.3 Controllers & Models



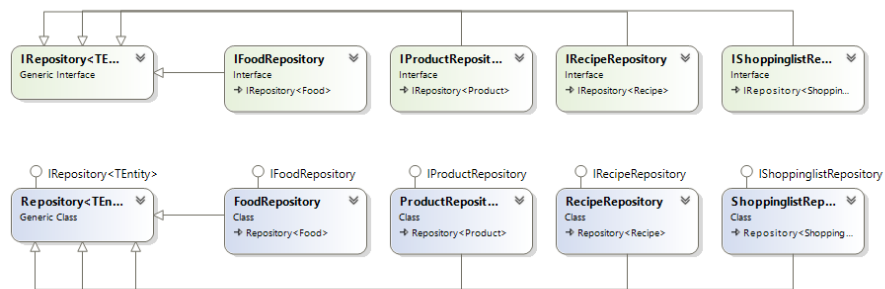
Figur 3:

4.4 Web Apin



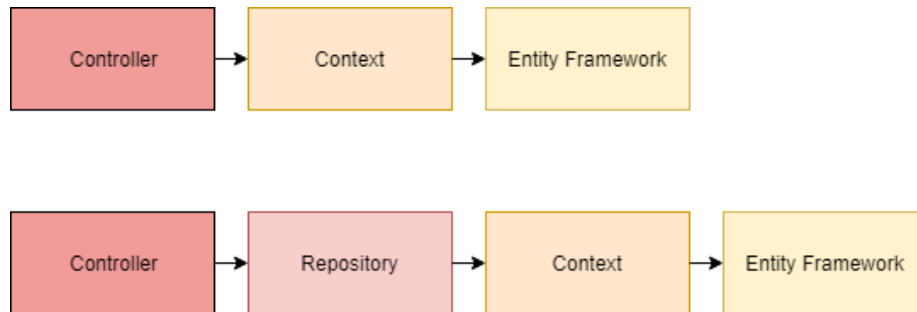
Figur 4:

4.5 Repositories

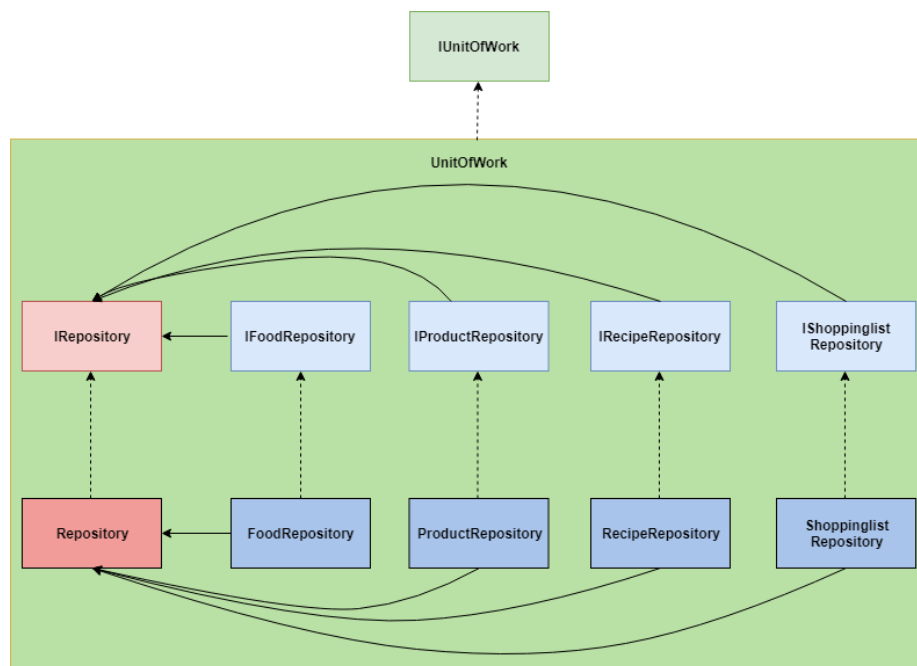


Figur 5:

5 Repository design pattern

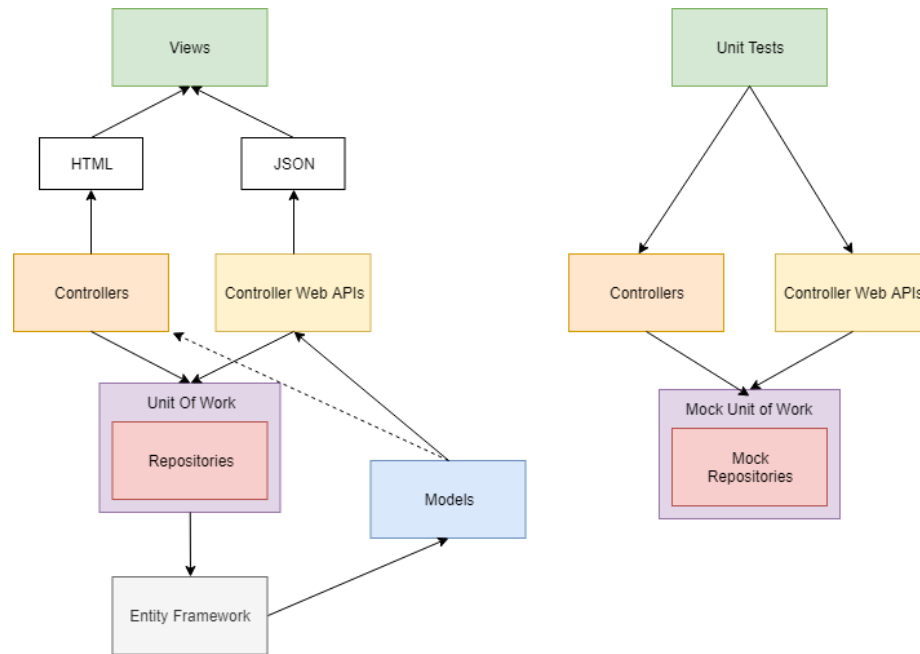


Figur 6: Repository-klassen sätts mellan controller och context



Figur 7: Unit Of Work inkapslar alla repositories

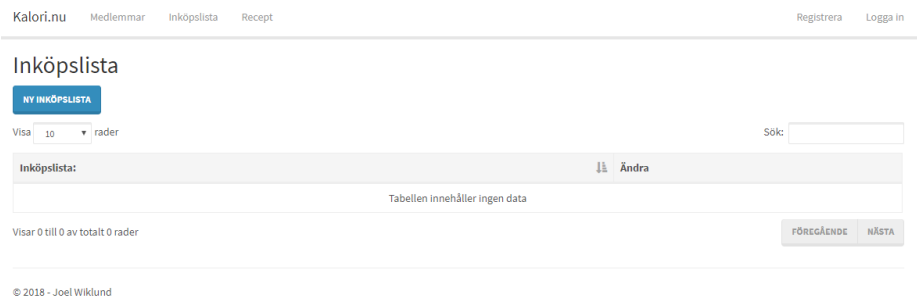
6 Översikt Repository/Unit of Work/Unit tests



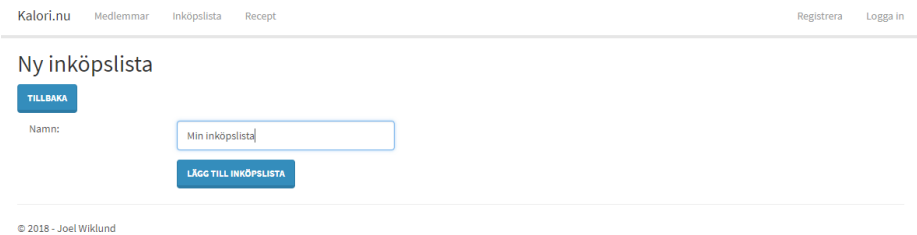
Figur 8: Tack vare Repositories och Unit Of Work går det lätt att enhetstesta Controllers

7 Användargränssnitt

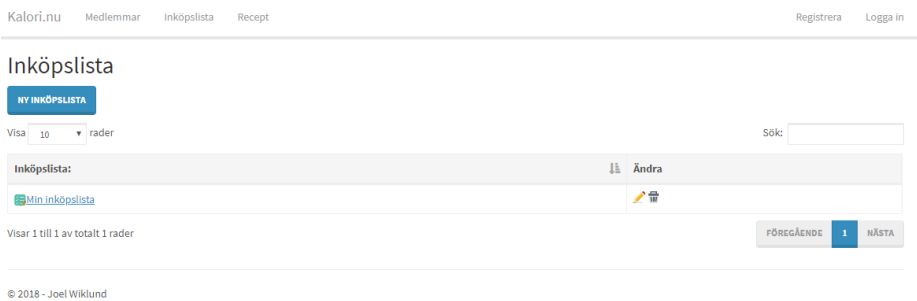
7.1 Inköpslista



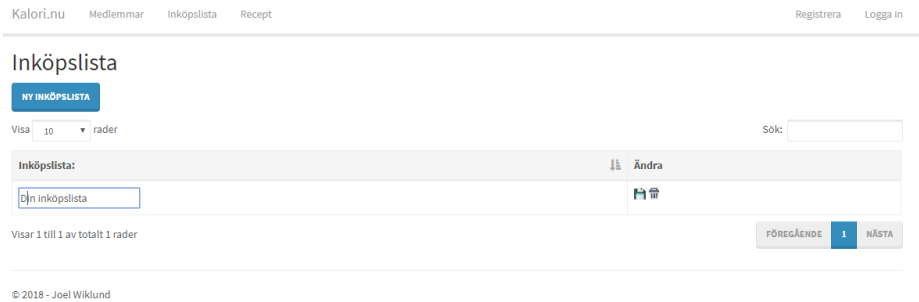
Figur 9: Få en tabell över alla inköpslistor



Figur 10: Lägg till ny inköpslista “Min inköpslista”



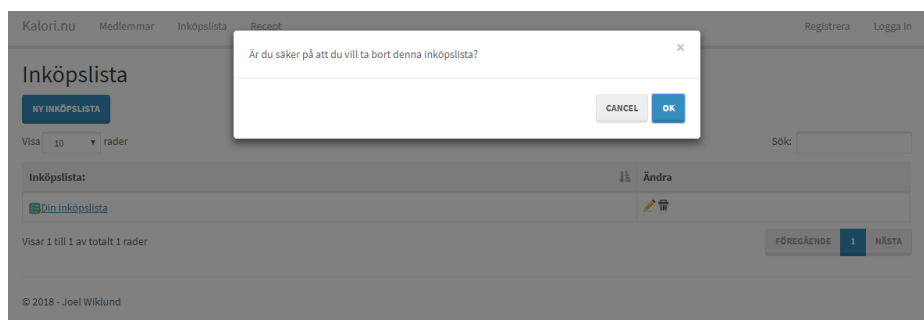
Figur 11: Se “Min inköpslista” i tabellen



Figur 12: Ändra namnet “Min inköpslista” till “Din inköpslista”



Figur 13: Se “Din inköpslista” i tabellen



Figur 14: Tag bort “Din inköpslista”

Kalori.nu Medlemmar Inköpslista Recept Registrera Logga in

Inköpslista - Min inköpslista

TILLBAKA LÄGG TILL PRODUKT

Visa 10 rader Sök:

Vara:	Mängd (g):	Pris/kg:	Pris:	Ändra:
Tabellen innehåller ingen data				
Totalt pris:			0 kr (0 kr)	

Visar 0 till 0 av totalt 0 rader

FÖREGÅENDE NÄSTA

© 2018 - Joel Wiklund

Figur 15: Se alla produkter till “Min inköpslista“

Kalori.nu Medlemmar Inköpslista Recept Registrera Logga in

Ny vara

TILLBAKA

Vara:

Mängd (g):

Pris (per kg):

Bakad potatis m kycklingcurryröra sallad
 Bakad potatis m skagenröra sallad
 Bakad potatis m färskoströra paprika
 Basilika färsk
 Bambuskott konserv u lag
Banan
 Baguette m rostbiff potatissallad sallad
 Baguette grov m skaldjur tonfisk smögenröra sallad
 Baguette röv m ost skinka sallad lättmatatnäs

© 2018 - Joel Wiklund




Figur 16: Lägg till en produkt

Kalori.nu Medlemmar Inköpslista Recept Registrera Logga in

Inköpslista - Min inköpslista

TILLBAKA LÄGG TILL PRODUKT TOTALT NÄRINGSINNEHÅLL SKAPA RECEPT

Visa 10 rader Sök:

Vara:	Mängd (g):	Pris/kg:	Pris:	Ändra:
 Banan	1000 g	55 kr	55 kr	 
Totalt pris:			55 kr (55 kr)	

Visar 1 till 1 av totalt 1 rader

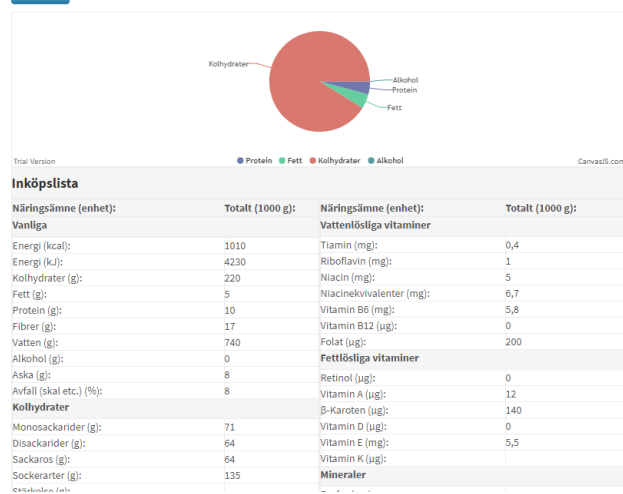
FÖREGÅENDE 1 NÄSTA

© 2018 - Joel Wiklund

Figur 17: Se produkten i tabellen för “Min inköpslista“

Näringsinnehåll

TILLBAKA



Figur 18: Se totalt näringsinnehåll för “Min inköpslista“

7.2 Recept

Kalori.nu Medlemmar Inköpslista Recept Registrera Logga in

Nytt recept

TILLBAKA

Namn:

Tillagningstid: h min

Portioner:

Lägg till ingrediens:

Mängd (g):

Pris/kg:

LÄGG TILL INGREDIENS

Ingredienser: Visa 10 rader Sök:

Vara:	Mängd (g):	Pris/kg:	Pris:	Ändra:
Banan	1000 g	55 kr	55 kr	

Visar 1 till 1 av totalt 1 rader

PÖREGÅENDE 1 NÄSTA

Lägg till instruktion:

LÄGG TILL INSTRUKTION

Instruktioner: Visa 10 rader Sök:

Ordning:	Instruktion:	Ändra:
1	Dela bananen	
2	Addera glass	

Visar 1 till 2 av totalt 2 rader

PÖREGÅENDE 1 NÄSTA

Lägg till bild: Ingen fil har valts

LÄGG TILL RECEPT

© 2018 - Joel Wiklund

Figur 19: Skapa ett nytt recept från inköpslistan

Figur 20: Lägg till instruktioner

Kalori.nu	Medlemmar	Inköpslista	Recept	Registrera	Logga in
-----------	-----------	-------------	--------	------------	----------

Recept		
LÄGG TILL RECEPT		
Visa	10	rader
Sök: <input type="text"/>		
Recept:	Tillagningstid:	Ändra:
Banana split	0:30	
Visar 1 till 1 av totalt 1 rader		
FÖREGÅENDE 1 NÄSTA		

© 2018 - Joel Wiklund

Figur 21: Se en tabell över alla recept

Ingredienser		Tillagning
1000 g	Glassås choklad typ Ohoj	1 Dela bananen
1000 g	Banan	2 Addera glass

© 2018 - Joel Wiklund

Figur 22: Se receptet i detalj