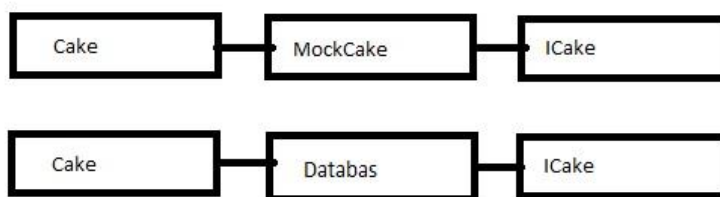


## Bageri 2.0

### Nulägesrapport

I nu läget har vi implementerat webbsidan enligt OOP genom att separera koden i olika klasser/objekt. Strukturen vi använder är enligt MVC där Models, Controller och Views har var sin tydlig roll.

Strukturen av koden ser ut som bild nedan, vi vill nu ersätta MockCake(data) med en databas.



### TDD

För att underlätta utveckling av webbsidan så har arbetssättet varit enligt TDD-modellen (Test Driven Development). Det innebär att nya programkod testats först och när testfallen är godkända får den implementeras. Genom att göra på detta sätt säkerställer vi en bra programstruktur, enkelt och lättläst kod. Arbetssättet innebär kostnadseffektivt samt blir lätt med dokumentation. Vi kan även testa kodförändringen utan att ha sönder något.

### Kravspecifikation

Produktkrav:

- Lägga till nya produkter och ändra beskrivning utan att skriva om källkod
- Sida med kontaktuppgifter

Lösning:

Databas(SQL-server) är nu implementerad, detta har som mål att underlätta för kunden att lägga till uppgifter samt göra ändringar utan att ändra källkod.

Ny sida(Contacts) är tillagt med kundens kontaktuppgifter.

### **Slutrapport:**

Koden är nu ändrat enligt bild(nulägesrapport). Lösningen är att Entity framework har implementeras. Det hjälper oss med överföring av data mellan webbsidan och databasen.

- MockCake är borttaget och har ersatts med AppDbContext.
- 2 nya Controller samt Views är framtagen. Det ena för startsidan, den andra för kontaktsidan.

### **Enhetstester:**

Enhetstester som är valda är

- Titta på längden i databasen för att se om det överensstämmer med angiven data
- Titta på Controller att rätt action anropas

### **Reflektion:**

Det har varit en tuff vecka, väldigt mycket nytt. Största problem har varit att få databasen att funka. Eftersom jag gjorde lite annorlunda är pluralsight-kursen så fick jag också med en hel del error. Det har varit frustrerande att felsöka men även givande.

Enhetstester har också varit en utmaning, framförallt att få fram databasen. Men med stor hjälp via handledningsmöte så ordna det sig. Ser nu fram emot nästa steg att utveckla hemsidan.

Av: Fon To

Github: <https://github.com/fonto1/Bakery> , branch Bakery2.0