

Sprint 4 - Slutrapport

Laboration för D0018E - Databasteknik

Josef Utbult
`josutb-7@student.ltu.se`

10 januari 2020

1 Introduktion

Det här är en webbshop utvecklad för en laboration i kurset *D0020E. Musik-dong*, som är webbshopens namn, säljer gitarrpedaler, fullt legala tjänster samt annat smått och gott. Nu är sidan färdig och sitter sidan uppe på IP-adressen <http://130.240.200.51:5000>. Servern är aktiv om man ber Josef att sätta på den, annars ligger den passiv.

2 Executive summary

2.1 Sprint 1 - Josef

Jag har jobbat med att sätta upp servern inför sprint 1. Vi använde den virtuella maskinen tillhandahållen av LUDD, där vi satt upp mySql som databas, en flask-applikation för att kommunicera med backenden samt Nginx för att komma åt sidan via vår statiska IP.

Jag har även experimenterat med att interagera med mySql, främst på min egen maskin för enkelhetens skull, men sett till så att allt är kompatibelt för att emigrera till den virtuella maskinen.

2.2 Sprint 1 - Leo

Jag har tillsammans med Josef tagit fram user stories samt gjort en enkel hemsida med html och css.

2.3 Sprint 2 - Josef

Jag har byggt om databasen för att hantera produkter, kategorier och användare mm. Jag har även lagt till strukturen för orderhantering i databasen, i form av ett orders-table och ett orderItem-table. En grundläggande manager-sida har också lagts till.

2.4 Sprint 3 - Josef

Jag har byggt klart manager-sidan med möjlighet att lägga till produkter och kategorier, samt redigera användare, produkter och kategorier. Jag har fixat orderhanteringen och implementerat att priset låses efter att ordern läggs. Jag har även implementerat reviuws.

2.5 Sprint 4 - Josef

Jag har lagt till en sökbar i headern som söker på produktnamn.

3 Userstories

3.1 Admin

1. Har alla rättigheter som manager.
2. Kan ändra rättigheter för alla användare på sidan.

3. Kan lägga till och radera

- Kategorier
- Tagtyper

3.2 Manager

1. Har alla rättigheter som en inloggad användare.
2. Kan öppna en manager meny.
3. Har tillgång till att redigera alla
 - Användare
 - Produkter
 - Kategorier
 - Tagtyper
 - Reviews
 - Carts
 - Orders
4. Kan få en lista med alla ordrar i manager-menyn, där man ser betalade ordrar samt hanterade ordrar separat.
5. Kan lägga till och radera
 - Användare
 - Produkter
 - Taggar

3.3 Inloggad användare

1. Har alla rättigheter som en icke inloggad användare.
2. Kan orientera sig mellan kategorier till produkter.
3. Kan lägga produkter i sin kundvagn.
4. Kan lägga en review på en produkt.
5. Kan öppna sin kundvagn och se vad som ligger i.
6. Kan lägga en order som senare hanteras av managers.
7. Kan logga ut från sin användare.

3.4 Icke inloggad användare

1. Kan orientera sig mellan kategorier till produkter.
2. Kan använda sökbaren för att söka på ett produktnamn.
3. Kan logga in, eller skapa en användare.

4 Backlog

Figur 1: Backlog i slutet av projektet.

