

# Sprint 3

---

## Introduction

---

Det här är en webbshop utvecklad för en laboration i kurset *D0020E. Musikdong*, som är webbshopens namn, säljer gitarrpedaler, tveksamt legala sexuella tjänster samt annat smått och gott.

## Executive summary - 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.

### Leo

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

## Executive summary - 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.

## Executive summary - Sprint 3

---

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.

# Userstories

---

## Admin

---

1. Har alla rättigheter som manager.
2. Kan ändra rättigheter för alla användare på sidan.
3. Kan lägga till och radera
  - Kategorier
  - Tagtyper

## 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

## 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.

## Icke inloggad användare

---

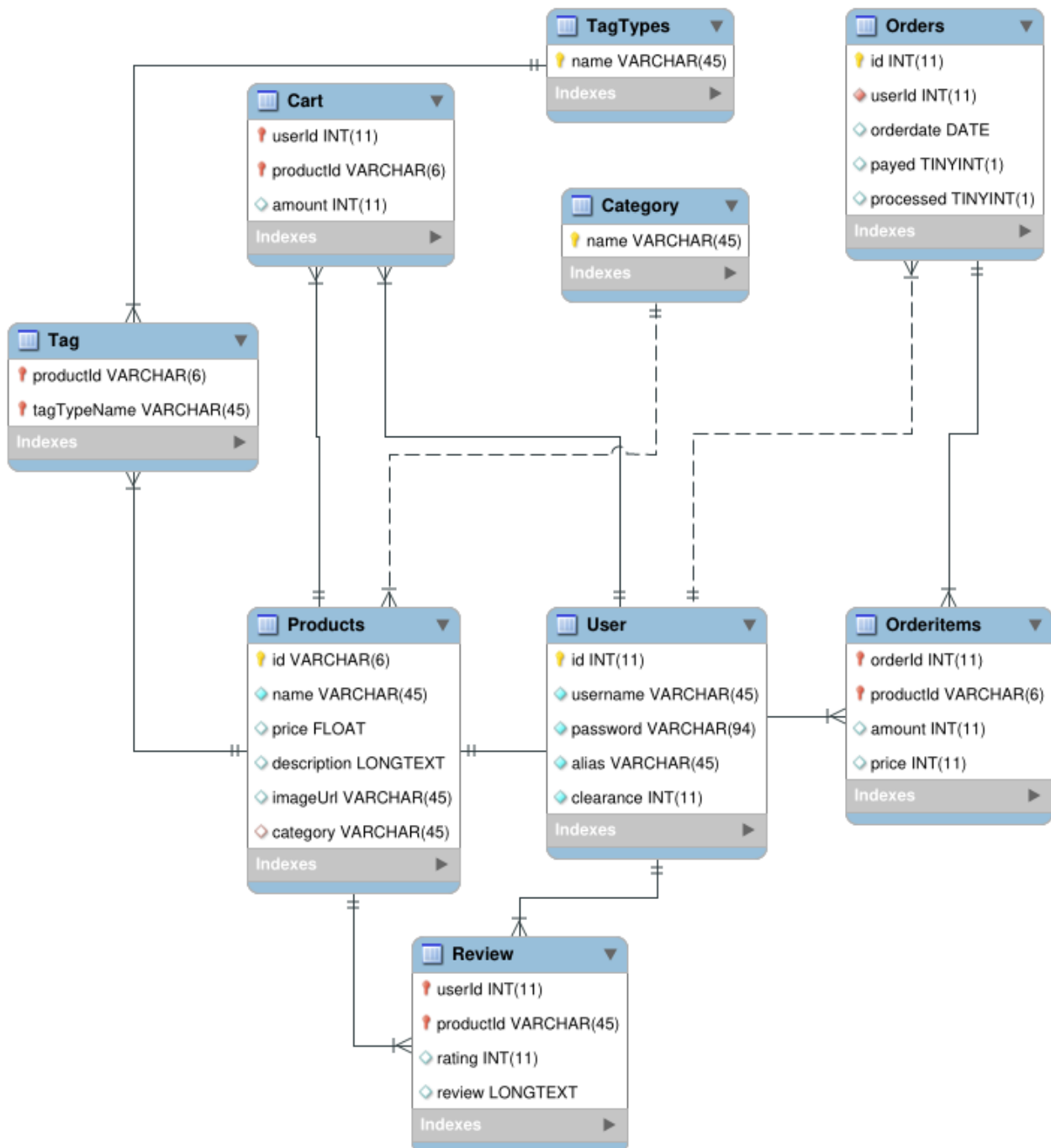
2. Kan orientera sig mellan kategorier till produkter.
3. Kan logga in, eller skapa en användare.

## Nuvarande Backlog

---

<input type="checkbox"/>	3 Open  25 Closed	Author ▾	Labels ▾	Projects ▾	Milestones ▾	Assignee ▾	Sort ▾
<input type="checkbox"/>	<b>Enable adding products/tags/etc from manager screen</b> #36 opened 7 days ago by JosefUtbult						
<input type="checkbox"/>	<b>Add tables to manager page</b> <b>Sprint 3</b> #35 by JosefUtbult was closed 1 minute ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Make orders site for managers</b> <b>Sprint 3</b> #34 by JosefUtbult was closed 7 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Append order from cart after checkout</b> <b>Sprint 3</b> #33 by JosefUtbult was closed 7 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Add Orders and orderitems to database</b> <b>Sprint 3</b> #32 by JosefUtbult was closed 7 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Create login/logout page</b> #31 by JosefUtbult was closed 12 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Create a cart page</b> <b>Sprint 3</b> #30 by JosefUtbult was closed 7 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Add category to product table</b> #29 by JosefUtbult was closed 12 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Add a searchbar to the header</b> #28 opened 26 days ago by JosefUtbult						
<input type="checkbox"/>	<b>Implement a search function</b> #27 opened 26 days ago by JosefUtbult						
<input type="checkbox"/>	<b>Create a check for every site request to keep track of user</b> <b>Sprint 2</b> #25 by JosefUtbult was closed 12 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Implement a user table</b> <b>Sprint 2</b> #24 by JosefUtbult was closed 12 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Redefine the Product object, and add tags</b> <b>Sprint 2</b> #23 by JosefUtbult was closed 26 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Put backlog as issues on github</b> <b>Sprint 2</b> #22 by JosefUtbult was closed 26 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Implement tags</b> <b>Sprint 2</b> #20 by JosefUtbult was closed 12 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Get cookies to work</b> <b>Sprint 2</b> #19 by JosefUtbult was closed 12 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Implement carts objects</b> #18 by JosefUtbult was closed 12 days ago						1
<input type="checkbox"/>	<b>Start implementing a default style on the whole site</b> <b>Sprint 2</b> #17 by JosefUtbult was closed 1 minute ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Create a header for the site with a homepage and categories</b> <b>Sprint 2</b> #16 by JosefUtbult was closed 1 minute ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Create a general article page that later will be populated by requested product id</b> <b>Sprint 1</b> #15 by JosefUtbult was closed 26 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Create a basic website homepage</b> <b>Sprint 1</b> #14 by JosefUtbult was closed 26 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Make a basic Product object in the database</b> <b>Sprint 1</b> #13 by JosefUtbult was closed 26 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Begin implementing pyMySQL in the main program</b> <b>Sprint 1</b> #12 by JosefUtbult was closed 26 days ago						
<input type="checkbox"/>	<b>Start experimenting with MySQL</b> <b>Sprint 1</b> #11 by JosefUtbult was closed 26 days ago						

# ER-diagram



## Kodbas

Koden finns tillgänglig publikt på Github under min användare (JosefUtbutt). Där ligger även backloggen i form av issues. <https://github.com/JosefUtbutt/Musikdong/>

# Tester

---

## Icke inloggad användare

---

### Hitta en produkt

1. Öppna startsida.
2. Navigera till en kategori.
3. Navigera till en produkt.
4. Öppna sida för produkt.

### Skapa användare

1. Tryck på *Sign Up*.
2. Välj ett användarnamn.
  - Det ska inte gå att välja ett användarnamn som redan är registrerad.
3. Välj lösenord.
4. Skapa användare.

### Logga in

1. Tryck på *Login*.
2. Skriv in användarnamn och lösenord.
3. Logga in.

## Inloggad användare

---

### Lägg vara i kundvagn

1. Navigera till en vara.
2. Lägg i kundvagn.

### Visa kundvagn

1. Tryck på kundvagn i headern.

### Lägg order

1. Öppna kundvagnen.
2. Lägg order.

## Lägg review

1. Navigera till en produkt.
2. Använd slidern för att ställa in ett betyg mellan ett till fem.
3. Skriv en review.
4. Tryck på *review*.

## Manager

---

### Visa produkt/användare/ordrar

1. Tryck på *Manager* i headern.
2. Navigera till produkt/användare/ordrar
3. Öppna sida för produkt/användare/ordrar

### Redigera produkt/användare/ordrar

1. Navigera till produkt/användare/ordrar
2. Redigera produkt/kategori/ordrar
3. Tryck på *Update*

### Lägga till produkt

1. Öppna *Manager*.
2. Tryck på *Add*
3. Fyll i produkt
4. Tryck på *Add*.

### Radera produkt/användare/ordrar

1. Navigera till produkt/användare/ordrar
2. Redigera produkt/användare/ordrar
3. Tryck på *Delete*

## Admin

---

### Udatera kategori/rättigheter

1. Utförs på samma sätt som produkt/användare/ordrar

### Radera kategor

1. Utförs på samma sätt som produkt/användare/ordrar

## Limitations

---

### Säkerhet

- Flask kör på en öppen ip
- MySQL är öppen för remote login
- Mycket går att ta sig runt

### Review

En användare kan endast lägga en review per produkt. Detta då databasen använder en tuple av *userId* och *productId* som primär nyckel samt att GUI:n bygger på att man kan lägga en review och senare kan redigera denna. Huruvida detta är att föredra går att diskutera, men jag har valt att implementera den såhär.

### Taggar

Taggar samt taggtyper var en ide för att möjliggöra en sökfunktion. Detta finns färdigt i databasen, men implementationen blev nedprioriterat.

### Produktbilder

URL för bilder på produkter är även tillagt i databasen, men inte implementerat i programmet.