

# TestSpecifikation/Testfall Metal/Rock Genre

## TF AF 1.1 Registrera sig själva på webbsidan

Testar så att man kan skapa en användare.

### Förkrav

Inget förkrav.

### Efterkrav

Inget efterkrav.

### Huvudscenario

1. Användaren besöker startsidan och klickar på länken "Create new user".
2. Användaren matar in önskat användarnamn och lösenord och klickar på Create knappen och får då ett meddelande med användarnamn och lösenord som denna ska skriva upp så att den har de sparat för framtida inloggningar.

### Alternativa Scenarios

1. Besökaren kan ej skapa konto och får då kontakta admin på email eller genom kontaktformuläret.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Username:hej Password:hej	Användaren får ett meddelande att konto blivit skapat med angivna uppgifter.	Testa en användare kan skapa ett konto.
2	Username: Password:	Användaren får ett meddelande att användarnamn eller lösenord ej får vara tomma.	Testa ifall en användare utan uppgifter kan skapas och det gick ej.
3	Username:hej Password:	Användaren får ett meddelande att användarnamn eller lösenord ej får vara tomma.	Testar ifall en användare kan skapa konto utan lösenord och det gick inte.

### **TF AF 1.2 Kontakta support gällande inloggningsfel**

Refererar till att kolla på "TF AF 3.7 Skapa en formulär funktion" för att få instruktioner hur man kontaktar support genom kontaktformulär.

### **TF AF 1.3 Betygsätta album och skicka synpunkter via formulär.**

Refererar till att kolla på "TF AF 3.7 Skapa en formulär funktion" för att få instruktioner hur man kontaktar support genom kontaktformulär. Samt att kolla på "TF AF 3.4 Skapa funktionalitet genom betygsättning." för att instruktioner hur man betygsätter album.

### **TF AF 2.1 Registrera sig själva på webbsidan**

Refererar till "AF1.1 Registrera sig själva på webbsidan" för att få instruktioner om hur man registrerar sig på webbsidan.

### **TF AF 2.2 Kontakta support gällande inloggningsfel**

Refererar till att kolla på "TF AF 3.7 Skapa en formulär funktion" för att få instruktioner hur man kontaktar support genom kontaktformulär.

### **TF AF 2.3 Betygsätta album och skicka synpunkter via formulär.**

Refererar till att kolla på "TF AF 3.7 Skapa en formulär funktion" för att få instruktioner hur man kontaktar support genom kontaktformulär. Samt att kolla på "TF AF 3.4 Skapa funktionalitet genom betygsättning." för att instruktioner hur man betygsätter album.

## TF AF 3.1 Hantera fel på webbsidan

Testar så att det finns felhantering på samtliga sidor.

### Förkrav

Inloggad som användare eller admin

### Efterkrav

Inget efterkrav.

### Huvudscenario

1. Användaren besöker webbsidan och kollar på samtliga sidor så att felhantering fungerar genom felmeddelande på besökt sida.

### Alternativa Scenarios

1. Besökaren får inget felmeddelande eller en annan sida förväntat (bugg möjligtvis), då ska ägaren kontaktas genom email eller kontaktformuläret.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Subject:sdasd Email:asdasd@hej.s s Your Question: sdas Your Name:sadsa	Användaren får ett meddelande att emailen ej är korrekt.	Testa ifall man kan mata in vilken random email adress som helst.
2	Subject:sdasd Email:ek222mw@stu dent.lnu.se Your Question: sdas Your Name:sadsa	Att angivna email sen ska få utskickningen och den som angav sin email ska få ett bekräftelse email.	Testar ifall alla funktioner i formuläret fungerar

3	Subject: Email: Your Question: Your Name:	Användaren kommer få meddelande att de tomma fälten är nödvändiga att bli ifyllda för att formuläret ska fungera.	Testar ifall formuläret har felhantering på samtliga fält.
---	--	---	--

## TF AF 3.2 Login funktion

Testar att om en medlem kan logga in på webbsidan.

### Förkrav

Skapat ett konto på webbsidan.

### Efterkrav

Måste få en plats i databasen.

### Huvudscenario

1. Användaren skapar ett konto genom att skapa konto på sidan eller meddela admin genom formuläret så denna sedan kan skapa kontot och sedan kan skicka ut användaruppgifter per email.

2. Användaren testar att logga in.

3. Eventuella fel rapporteras till admin via email eller formuläret.

### Alternativa Scenarios

1. Adminen misslyckas att skicka ut meddelande till medlemmen om användaruppgifter.

2. Systemet meddelar medlemmen att formulär skickning inte är möjlig av systemtekniska skäl och ber kunden vänta och försöka senare. Felmeddelandet, tidpunkt, medlemmens id sparas i fel-loggen.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Användarnamn test Lösenord: test000	Användaren skall lyckas logga in.	Testa ifall php koden för login fungerar.
2	Användarnamn test Lösenord: asdasd	Användaren kommer att få fel meddelande att loginuppgifterna var felaktiga.	Testa ifall koden på användarnamnet är case sensitive och matar in fel uppgifter så jag ska få ett felmeddelande.
3	Användarnamn test Lösenord: ASADASD	Användaren kommer att få fel meddelande att loginuppgifterna var felaktiga.	Testa ifall koden för lösenordet är case sensitive.
4	Inget	Användaren kommer att få fel meddelande att loginuppgifterna var felaktiga.	Testa ifall webbsidan ger ifrån sig samma uppgifter som vid felaktiga login uppgifter.

### **TF AF 3.3 Lägga in länkar till återförsäljare av alla album som läggs till.**

Testar att man kan komma till ett band och sedan till deras album.

#### **Förkrav**

Inget förkrav.

#### **Efterkrav**

Inget efterkrav.

#### **Huvudscenario**

1. Användaren besöker webbsidan klickar sig vidare till genresidan sedan bandsidan och sist album sidan.
- 2.Eventuella fel rapporteras till admin via email.

#### **Alternativa Scenarios**

1. Adminen misslyckas att skicka ut meddelande till besökarna att sidan inte fungerar.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Klickar på genresidan från startmenyn och ska sedan kunna välja en genre och till	Att besökaren kommer dit han förväntas när han klickar.	Testar att besökaren kommer till den sidan för återförsäljare av albumet.

	sist komma till band och albumet. Sedan klickar på länken till återförsäljaren		
2	Besökaren ska även ha menyn på varje sida så att han kan återvända när som helst.	Att besökaren kommer dit han förväntas när han klickar.	Testar att meny funktionen fungerar som den ska.

### TF AF 3.4 Skapa funktionalitet genom betygsättning

Testar att en inloggad användare kan sätta betyg på ett album.

#### Förkrav

Skapat ett konto på webbsidan.

#### Efterkrav

Måste få en plats i databasen.

#### Huvudscenario

1. Loggar in som användaren test.
2. Användaren besöker power metal album och går sedan på "Set a grade on a album"
3. Anger Glory to the brave i dropdown listen och matar in ett betyg och trycker på rate

## Alternativa Scenarios

1. Adminen misslyckas att skicka ut meddelande till medlemmen om att betygsättningen är tillfälligt nere.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Väljer album Glory to the brave in dropdownen och anger betyg 1 och trycker på rate	Användaren får ett meddelande att betyg och album angetts i ett meddelande längst ner på sidan. Användaren går tillbaka till power metal album sidan och ser sitt nysatta betyg.	Testar så att nytt betyg finns med på power metal albums sidan och att rätt meddelande fungerar.
2	Väljer album Glory to the brave in dropdownen och anger inget betyg och trycker på rate	Användaren kommer att få fel meddelande samt kommer inget att läggas in i databasen.	Testar så att felmeddelanden funkar för betygsfunktionen.
3	Loggar inte in som användare test. Väljer album Glory to the brave in dropdownen och anger betyg 1 och trycker på rate	Användaren kommer att få fel meddelande samt kommer inget att läggas in i databasen.	Testar så att inte betyg kan anges om man inte är inloggad.



## **TF AF 3.5 Skapa funktionalitet genom användargränssnitt**

Testar att en inloggad användare kan skapa, editera, ta bort och läsa ut genrer.

### **Förkrav**

Vara inloggad som admin(räcker med att vara inloggad som användare för att skapa en genre).

### **Efterkrav**

Måste få en plats i databasen.

### **Huvudscenario**

1. Loggar in som användaren admin.
2. Användaren besöker genre sidan och väljer att skapa en genre.
3. Matar in specifikt namn i textfältet och trycker på create.
4. Besöker genre sidan och väljer Edit genre.
5. Väljer Thrash Metal och editera till något nytt och återvänder till genresidan automatiskt, det nya namnet visas där om det stämmer överens med något av Power Metal, Thrash Metal, Speed Metal, Hair Metal eller i dropdownlistan på edit genres.
6. Besöker genre sidan och väljer Thrash Metal och trycker på radera så ska bilden för Thrash Metal på genre sidan försvinna samt i dropdown listan.

### **Alternativa Scenarios**

1. Adminen misslyckas att skicka ut meddelande till medlemmen om att genre användargränssnittet är tillfälligt nere.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Går in på genresidan och sedan via "Create new Genre" och matar in följande: Genrename:Thrash Metal	Användaren är inloggad som användare eller admin och kan ange en ny genre i textfältet på sidan creategenre. Rätt meddelande med ny angiven genrenamn	Testar så att Thrash Metal bilden kommer att visas på genresidan och därmed finnas i databasen.
2	Går in på genresidan och sedan via "Edit Genre" och väljer följande: I dropdown listan Thrash Metal och anger nytt namn i textfältet och trycker på Edit knappen.	Rätt meddelande med nya namnet kommer att visas och återgår till genresidan automatiskt, visning av genres(bildlänkar) kommer endast att visas med rätt namn på genre som är Thrash Metal, Power Metal, Speed Metal eller Hair Metal(Namn ändringen kommer alltid att ske i databasen dock så kommer webbsidan endast att visa bildlänkar(genres) som har namnen som nämdes ovan).Efter nytt besök på edit sidan så ska nya alternativet visas i dropdown listan.	Testar så att det alternativet man valde i dropdownen ändras till det nya, samt att rätt meddelande visas.
3	Går in på genresidan och sedan via "Delete	Rätt meddelande kommer att visas	Testar så att alternativet Thrash

	Genre” och väljer följande: Välj Thrash Metal och tryck på delete	samt efter uppdatering av sidan så kommer alternativet att vara blankt i dropdown listan.	Metal försvinner från dropdownlistan och därmed från databasen, samt att rätt meddelande funktionen fungerar.
--	--	---	---

### TF AF 3.6 Skapa design för webbsidan

Kollar på varje sida att det finns en styling genom CSS.

#### Förkrav

inget förkrav.

#### Efterkrav

Inget efterkrav.

#### Huvudscenario

1. Besökaren besöker samtliga sidor och kollar att varje sida har en styling genom CSS(gäller ej login och logout sida för de har redirect funktion som tar en tillbaks till index sidan efter 2 sekunder).

#### Alternativa Scenarios

1. Det finns ingen styling på sidan och får då åtgärda det så fort som möjligt.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Besöker samtliga sidor och kollar om det finns en styling på varje sida(CSS)	Besökaren väntas kunna en styling på varje sida	Se så att det finns styling på varje sida.

### TF AF 3.7 Formulär funktion

Testar att man kan skicka iväg ett formulär med ämne,fråga,email avsändare, samt namn.

#### Förkrav

ämne,fråga,email avsändare, samt namn måste anges.

#### Efterkrav

Inget efterkrav.

#### Huvudscenario

1. Användaren besöker webbsidan klickar sig vidare till kontaktsidan och fyller i ämne,fråga,email avsändare, samt namn och klickar sedan på submit.
- 2.Användaren kollar sin email.
- 3.Eventuella fel rapporteras till admin via email.

#### Alternativa Scenarios

1. Adminen misslyckas att skicka ut meddelande till medlemmen att formulär funktionen inte fungerar.

2. Systemet meddelar medlemmen att formulär skickning inte är möjlig av systemtekniska skäl och ber kunden vänta och försöka senare. Felmeddelandet, tidpunkt, medlemmens id sparas i fel-loggen.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Subject:sdasd Email:asdasd@hej.s s Your Question: sdas Your Name:sadsa	Användaren får ett meddelande att emailen ej är korrekt.	Testa ifall man kan mata in vilken random email adress som helst.
2	Subject:sdasd Email:ek222mw@student.lnu.se Your Question: sdas Your Name:sadsa	Att angivna email sen ska få utskickningen och den som angav sin email ska få ett bekräftelse email.	Testar ifall alla funktioner i formuläret fungerar
3	Subject: Email: Your Question: Your Name:	Användaren kommer få meddelande att de tomma fälten är nödvändiga att bli ifyllda för att formuläret ska fungera.	Testar ifall formuläret har felhantering på samtliga fält.

## **TF AF 3.8 Programmering av webbsidan.**

Testar att man kan komma till ett band och sedan till deras album.

### **Förkrav**

Inget förkrav.

### **Efterkrav**

Inget efterkrav.

### **Huvudscenario**

1. Användaren besöker webbsidan klickar sig vidare till genresidan sedan bandsidan och sist album sidan.
- 2.Eventuella fel rapporteras till admin via email.

### **Alternativa Scenarios**

1. Adminen misslyckas att skicka ut meddelande till besökarna att sidan inte fungerar.
2. Systemet meddelar medlemmen att formulär skickning inte är möjlig av systemtekniska skäl och ber besökarna vänta och försöka senare. Felmeddelandet, tidpunkt sparas i fel-loggen.

Testfall nummer	Input	Förväntad output	Motivering
1	Klickar på genresidan från startmenyn och ska sedan kunna välja en genre och till sist komma till band och albumet.	Att besökaren kommer dit han förväntas när han klickar.	Testar att besökaren komemr till den sidan han vill.
2	Besökaren ska även ha menyn på varje sida så att han kan återvända när som helst.	Att besökaren kommer dit han förväntas när han klickar.	Testar att meny funktionen fungerar som den ska.