

## **SQL-frågor**

AdminWindow.java

*Kommando : "SELECT Name from category"*

*Rad : 116*

*Förklaring : Används i InitializePuns metoden för att hämta ut namnen på de olika skämtkategorierna som man sedan kan sortera skämten efter.*

*Kommando : "SELECT \* from users order by UserName"*

*Rad : 163*

*Förklaring : Används i InitializeUsers för att hämta ut alla kolumner i users kategorin sorterade efter deras användarnamn. Dessa används i administratörns vy för att hantera de registrerade användarna.*

*Kommando : "INSERT INTO category VALUES ('" + newCategory + "', 0)"*

*Rad : 299*

*Förklaring : Läger till en ny rad i kategorin "category" i databasen. newCategory är en sträng innehållande den nya kategorins namn, denna anges av programmet.*

*Kommando : "SELECT Name from category WHERE Name='" + newCategory + "'"*

*Rad : 300*

*Förklaring : Hämtar ut kategorin med namnet som hålls i strängen newCategory för att lägga till den i en lista över alla kategorier i programmet.*

*Kommando : "select count(Category) AS NrConatining From pun where category='" + category + "'"*

*Rad : 357*

*Förklaring : Hämtar ut antalet skämt i en given kategori, strängen category håller den aktuella kategorins namn.*

*Kommando : "SELECT COUNT(\*)FROM pun"*

*Rad : 377*

*Förklaring : Hämtar ut det totala antalet skämt i databasen.*

*Kommando : "DELETE FROM Users WHERE ID = " + id + " ;"*

*Rad : 927*

*Förklaring : Tar bort en användare ur databasen med det ID som hålls i heltalsvariabeln id.*

*Rad: 442, 447, 452, 457*

*Kommando "show create table [TABLE]\*"*

*Förklaring: Hämtar en sträng som beskriver hur ett [TABLE] av de olika typerna skapas.  
[TABLE]\* = "category", "users", "pun" eller "rating".*

*Kommando : "DELETE FROM pun WHERE ID = " + id + " ;"*

*Rad : 974*

*Förklaring : Tar bort ett skämt med ur databasen med det ID som hålls i heltalsvariabeln id*

*"DELETE FROM rating WHERE PunID = " + id + " ;"*

*Rad : 976*

*Förklaring : Tar bort alla de bedömningar som hör till skämtet med det givna IDt som hålls i heltalsvariabeln id.*

RegistrationWindow.java

*Kommando : "Select UserName from users"*

*Rad : 156*

*Förklaring : Hämtar ut alla användarnamn ur databasen. Detta för att konstatera att det användarnamn som en person försöker registrera inte redan är upptaget.*

*Kommando : "INSERT INTO users(Username, Password, IsAdmin) VALUES ('" + mNameField.getText() + "', '" + password + "', '" + isAdmin + "');"*

*Rad : 170*

*Förklaring : Läger till en persons användaruppgifter i databasen. mNameField är ett textruta som håller dennes användarnamn, password är en sträng som håller dennes lösenord och isAdmin är ett booleskt värde som anger om användaren ska få administratörrättigheter (detta booleska värde kan endast manipulera om en person som redan är administratör registrerar den nya användaren).*

#### LoginWindow.java

*Kommando : "SELECT \* FROM users WHERE Username = '" + mNameField.getText() + "'"*

*Rad : 180*

*Förklaring : Hämtar ut alla kolumner ur users kategorin från raden där Username kolumnen motsvarar den sträng som finnes i mNameField. Detta för att kontrollera så att användarens inmatade inlogningsuppgifter stämmer.*

#### MainWindow.java

*Kommando : "SELECT Name from category"*

*Rad : 77*

*Förklaring : Hämtar ut namnet på alla skämtkategorier ur databasen för att lagra dessa internt i en lista i programmet.*

*Kommando : "SELECT \* from pun order by Title"*

*Rad : 267*

*Förklaring : Hämtar ut alla kolumner ur kategorin pun ur databasen för att lagra dessa internt i en lista i programmet.*

*Kommando : "SELECT \* from rating where punID = " + p.GetID()*

*Rad : 278*

*Förklaring : Hämtar ut ett skämts bedömningar ur databasen för att räkna ut medelvärdet på dessa.*

*Kommando : "SELECT \* FROM rating WHERE UserID = " + mActiveUser.GetId() + " AND PunID = " + mPunListShown.get(mPunListWindow.getSelectedIndex()).GetID() + ""*

*Rad : 404*

*Förklaring : Försöker hämta ut den bedömning ur databasen där UserID motsvarar den aktiva användarens ID och PunID motsvarar det valda skämtets ID. Detta för att ta reda på om användarens tidigare bedömning av skämtet ska uppdateras eller om en ny bedömning ska läggas till.*

*Kommando : "UPDATE rating SET Rating = " + mRateSlider.getValue() + " WHERE UserID = " + mActiveUser.GetId() + " AND PunID = " + mPunListShown.get(mPunListWindow.getSelectedIndex()).GetID() + ""*

*Rad : 410*

*Förklaring : Uppdaterar en redan existerande bedömning av ett skämt.*

*Kommando : "INSERT INTO rating VALUES (" + mActiveUser.GetId() + ", " + mPunListShown.get(mPunListWindow.getSelectedIndex()).GetID() + ", " + mRateSlider.getValue() + ")"*

*Rad : 416*

*Förklaring : Läger till en ny bedömning av ett skämt.*