

# IB909C – Webbutveckling Serversidan – Gesällprov

## Webbaserat forum i PHP och SQL

- Robin Andblom – 1993-08-10
- andblom.robin@gmail.com
- [roan2121@student.su.se](mailto:roan2121@student.su.se)

Jag har valt att utveckla ett webbaserat forum som stödjer sig på PHP och SQL. För att köra SQL kommandon och lagra data har jag valt **MySQL databasserver**. Jag använder MAMP för att simulera en server. Detta forum består av flera olika delar, och därmed flera olika kodfiler. Här går jag igenom och förklarar en del i taget:

### 1. Sign Up – *Signup.php*

Här registrerar man sig, med användarnamn, lösenord och epostadress.



The screenshot shows the 'Sign up' form in a teal-themed web application. At the top, it says 'Connected successfully'. The main heading is 'Robin's Funny Forum'. Below the heading is a navigation bar with links: Home, Create a topic, Create a category, Sign In, and Sign Up. The 'Sign up' form itself has four input fields: Username (with 'Linus' entered), Password (with '\*\*\*\*\*' entered), Password again (with '\*\*\*\*\*' entered), and E-mail. A 'Register' button is at the bottom of the form.

- a. När man fyllt i alla fälten och trycker "Register" så kommer det upp en bekräftelse och en länk som länkar till "signin.php" som är nästa steg.



The screenshot shows the 'Sign up' form after a successful registration. The 'Sign up' heading is followed by the message: 'Successfully registered. You can now [sign in](#) and start posting! :-)' The navigation bar is the same as in the previous screenshot. In the top right corner, there is a small box titled 'webbplatsen med Google Smart Lock?' containing fields for 'Användarnamn' (with 'Linus' entered) and 'Lösenord' (with '\*\*\*\*\*' entered), and buttons for 'Spara' and 'Aldrig'.

## 2. Sign In – *Signin.php*

Här loggar man in med sina tidigare ifyllda uppgifter (användarnamn & lösenord).

Connected successfully

### Robin's Funny Forum

Home - Create a topic - Create a category ----- Sign In - Sign Up

**Sign in**  
Username:  Password:

- När man klickar på knappen sign in så skrivs en bekräftelse ut, med en länk till forumets startsida – "index.php"

Connected successfully

### Robin's Funny Forum

Home - Create a topic - Create a category ----- Sign In - Sign Up

**Sign in**  
Welcome, Linus. [Proceed to the forum overview.](#)

## 3. Startside – *index.php*

Här kan du se alla kategorier som finns i forumet. Du har nu fyra val (förutom sign up och sign in som redan gjorts!):

- Klicka på "Create a topic" för att skapa en tråd
- Klicka på "Create a category" för att skapa en kategori
- Klicka "Sign Out" för att logga ut
- Klicka på en av kategorierna nedan

Connected successfully

### Robin's Funny Forum

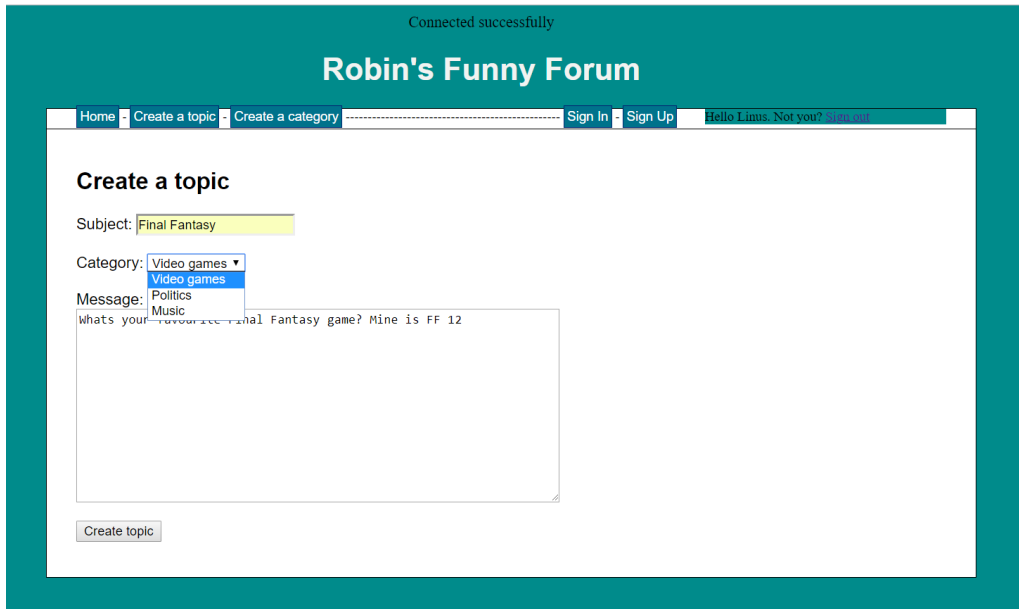
Home - Create a topic - Create a category ----- Sign In - Sign Up Hello Linus. Not you? [Sign out](#)

Category
<b><u>Video games</u></b> All discussions about video games go here
<b><u>Politics</u></b> Political discussions
<b><u>Music</u></b> All music related stuff

A: Om du väljer a kommer du komma till:

- Skapa en tråd – *create\_topic.php*

Här kan du skriva in ett ämne, välja kategori från en drop-down lista och skriva ett första meddelande. Skapa tråden genom att klicka på knappen "Create topic". Samma bekräftelse som innan visas om allt gått rätt till, med en länk till det du nyss gjort (i detta fall din nya tråd).



The screenshot shows the 'Create a topic' form within a teal-themed forum interface. At the top, a status bar reads 'Connected successfully'. The forum title 'Robin's Funny Forum' is centered. A navigation bar includes links for 'Home', 'Create a topic', 'Create a category', 'Sign In', 'Sign Up', and a user greeting 'Hello Limas. Not you? [Sign out](#)'. The form itself has a title 'Create a topic'. It contains a 'Subject:' field with 'Final Fantasy' entered. Below it, a 'Category:' dropdown menu is open, showing options: 'Video games' (selected), 'Politics', and 'Music'. A 'Message:' text area contains the text 'Whats your favorite Final Fantasy game? Mine is FF 12'. At the bottom of the form is a 'Create topic' button.

B: Om du väljer b kommer du komma till:

- Skapa en kategori – *create\_cat.php*

Här kan du skapa din egen kategori, med namn och beskrivning, som sedan blir ett av kategori alternativen i drop-down menyn för att skapa en tråd (se ovan).



The screenshot shows the 'Create a category' form within the same forum interface. The status bar and navigation bar are identical to the previous screenshot. The form title is 'Create a category'. It features a 'Category name:' field with 'Video games' entered. Below it, a 'Category description:' text area contains the text 'All discussions about video games go here'. At the bottom of the form is a 'Create category' button.

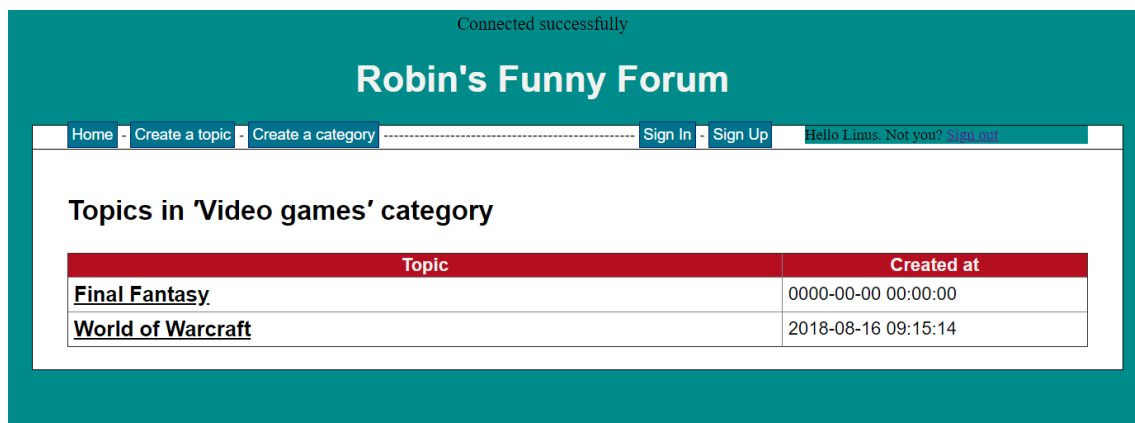
C: Om du väljer c kommer du att loggas ut och komma vara kvar på samma sida, men grund datan från *header.php* kommer att visas, dvs: "Sign in" och "Sign up".



D: om du väljer D kommer du komma till:

➤ Trådar inom vald kategori – *category.php*

Här kan du se alla trådar som finns inom vald kategori. I exemplet nedan har man valt kategorin "Music". Nedan visas alltså alla trådar inom den kategorin.



Klickar man på någon av trådarna kommer man till en tråd, där alla meddelanden i den valda tråden syns. Den filen som hanterar detta heter *topic.php*

#### 4. Tråd – *topic.php*

Här syns alla meddelanden i den tidigare valda tråden. Här kan man läsa samtliga meddelanden från andra medlemmar, se vad de har för användarnamn och när de postade. Längts upp finns en ruta för att posta sin egen kommentar.

Connected successfully

## Robin's Funny Forum

Home - Create a topic - Create a category ----- Sign In - Sign Up Hello Linus. Not you? [Sign out](#)

### Final Fantasy

Well I don't know, I still looove FF 7

Post

Username	Message	Created at
Linus	Whats your favourite Final Fantasy game? Mine is FF 12	2018-08-16 09:11:47

När man klickat på post så skickas man till *reply.php* som hanterar koden som sköter SQL insättning (INSERT) av det man skrivit.

#### 5. Kommentars post – bekräftelse - *reply.php*

I *reply.php* får du en beräktelse på att din kommentar postats. Klicka på länken igen för att komma tillbaka till den aktuella tråden i steg 4.

Connected successfully

## Robin's Funny Forum

Home - Create a topic - Create a category ----- Hello Ambercrownames. Not you? [Sign out](#)

Your reply has been saved, check out [the topic](#).

Efter detta kan du se din nya kommentar längst ned men en tidsstämpel:

Username	Message	Created at
Linus	Whats your favourite Final Fantasy game? Mine is FF 12	2018-08-16 09:11:47
Linus	Hejhej	2018-08-16 09:12:52
Linus	Well I tend to like FF 7 still the most!	2018-08-16 09:13:11
Linus	yeah you never get tired of seven haha ;D	2018-08-16 09:29:47
Greger	haha talking to yourself much?	2018-08-16 09:30:19