



Linnéuniversitetet

Kalmar Vaxjö

Idébeskrivning

Webbapp - Retroaktiva frågor

Individuellt arbete





Författare: Henrik Gudmundsson

Användarnamn: hg222dt

Kurs: ASP.NET Web Forms

Kurskod: 1DV406

Innehåll

| | |
|-------------------------|---|
| Beskrivning | 5 |
| Fysisk datamodell | 6 |
| Databasdiagram | 6 |
| Exempeldata | 6 |
| ”Mockup” | 7 |



Beskrivning

Häftigt Startup AB ska skapa en webbapplikation för att elever ska kunna ställa frågor på en tidslinje, på videoföreläsningar i form av längre videoklipp som spelas upp i efterhand (ej live).

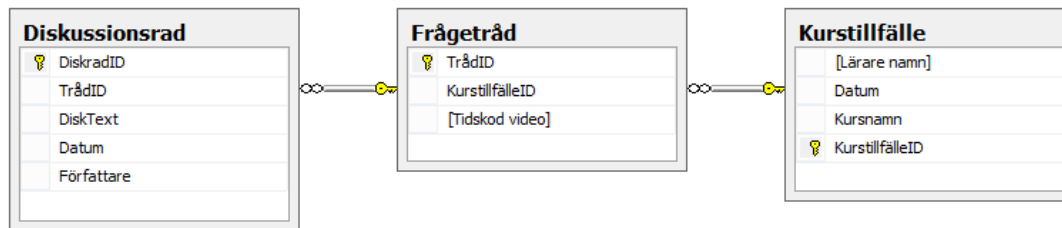
Användaren kan ställa frågor under tiden som denne tittar på videoföreläsningen, vilket markeras bredvid videoklipppet. Läraren blir sedan, via e-post, notifierad om frågan och kan svara när denne behagar.

Det ska alltså vara möjligt att ställa en fråga utifrån en videoföreläsning. Med hjälp av en tidskod som refererar till videoföreläsningen ska mottagaren av frågan enkelt kunna förstå till vilken tidpunkt som frågan refererar.

När en fråga ställs kan en lärare svara på den bredvid tidslinjen, och elever kan sen även ställa följdfrågor efter i samma tråd osv...

Kurser, dess lärare och elever ska kunna registreras innan kursstart. Frågor som ställs registreras i en databas, tillsammans med en angiven tidskod som refererar till vald tidpunkt i föreläsningen. Tid och datum för när själva frågan eller svaret ställts, skall också registreras i databasen, samt även vem skrivit frågan eller svaret.

Uppgiften blir att skapa ett gränssnitt som gör det enkelt för användaren att arbeta mot en databas med frågor, svar och diverse metadata.



Figur 1.

Exempeldata

Kurstillfälle

| KurstillfälleID | Kursnamn | Datum | Lärare namn |
|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 1 | Rolig ASP.NET-kurs | 2014-03-04 10:15:00 | Mats Look |
| 2 | Rolig SQL-kurs | 2014-03-03 13:15:00 | Sven-Åke Johansson |

Frågetråd

| TrådID | KurstillfälleID | Tidskod Video |
|--------|-----------------|---------------|
| 1 | 1 | 00:15:24 |
| 2 | 1 | 00:45:10 |
| 3 | 2 | 01:15:56 |

Diskussionsrad

| DiskradID | TrådID | DiskText | Datum | Författare |
|-----------|--------|--|---------------------|--------------------|
| 1 | 1 | "När är det dags rast?" | 2012-03-05 09:02:51 | Johan Johansson |
| 2 | 1 | "Rasten är som vanligt efter tre kvart." | 2013-03-05 09:05:31 | Mats Look |
| 3 | 2 | "Är det inte rast snart?" | 2013-03-05 09:32:36 | Johan Johansson |
| 4 | 3 | "Hur kopplar jag ihop två tabeller?" | 2013-03-05 11:52:24 | Johan Johansson |
| 5 | 3 | "Du kopplar den ena tabellens Pk med den andras Fk." | 2013-03-05 11:53:03 | Sven-Åke Johansson |

Registrering av kurs

Namn på ny kurs

Namn på lärare

Kurstillfälle (YYYY-MM-DD)

Lägg till nytt kurstillfälle

Skicka!

Föreläsning - Rolig databas-kurs - 2014-01-31



Ställ fråga på tidslinjen

Precisera tid på tidslinjen (hh:mm:ss)

Fråga

Skicka fråga!

När är det rast? - Johan
2013-03-05 09:02:51

Rasten är som vanligt efter tre kvart. - Mats
2013-03-05 09:05:31

Är det inte rast snart? - Johan
2013-03-05 09:32:36

Figur 2.