



Datavetenskap

Opponent(er):

Carl-henrik Svanemark, Joakim De Jong

Respondent(er):

Patrik Lundberg, Emil Danielsson

Mediadatabas för hembygdsförening

1 Sammanfattat omdöme av examensarbetet

Examensarbetet är väl genomfört och ett resultat har levererats till uppdragsgivaren.

Rapporten är allmänt välskriven och lättläst.

2 Synpunkter på uppsatsen knuten till examensarbetet

2.1 Titel

Titeln på examensarbetet är enkel och relevant, men refererar till hela arbetet som skapandet av en databas. Kanske bör även webbportalen nämnas eller ett annat begrepp än mediadatabas användas.

2.2 Uppsatsens disposition

Uppsatsen är upplagd på ett logiskt och tydligt sätt med en sammanställning i slutet av varje kapitel. Sammanställningen tillåter en att repetera kortfattat vad kapitlet har gått igenom. De många figurerna hjälper läsaren att förstå hur lösningen är uppbyggd.

2.3 Begreppsapparat

Språket i rapporten är på en lagom nivå för att en person med viss datakunskap ska kunna förstå den. Det är speciellt i de delar där databasdesign, normalform och tupler diskuteras som man behöver vissa kunskaper inom databasteknik för att kunna tillgodose sig all information.

2.4 Argumentering och slutsatsdragning

Författarna har fått i uppdrag att skapa en produkt. Uppdragsgivaren hade ett antal krav på hur lösningen skulle se ut, och önskemål om vissa tillvägagångssätt. Detta har gjort att argumentering inte är någon stor del av rapporten. Den argumentering som är mest framgångsrik i rapporten är om man ska använda MySQL eller XML för att lagra information som till exempel namn, upphovsman och plats. Eftersom det inte argumenteras så mycket i rapporten så blir inte heller slutsatserna så omfattande. Det som tas upp är hur arbetet har gått,

det vill säga hur produkten blev jämfört med kundens krav och önskemål. Det finns även en punkt med rekommendationer för framtida utveckling, som kan vara till nytta för uppdragsgivaren om den skulle vilja vidareutveckla lösningen.

2.5 Sammanfattningen

Först presenteras bakgrunden till uppkomsten av projektet. Sedan följer en kort presentation av uppdragsgivaren och en snabb genomgång av projektet, några av de krav som ställs och tillvägagångssättet.

2.6 Språkbehandling

Rapporten har ett bra språk och vi har bara hittat ett fåtal stavningsfel och konstigt uppbyggda meningar. Det blir vissa problem med översättning av engelska termer, till exempel termen ”markup language” som översatts till ”märkspråk”

2.7 Referat och källförteckning

Referenserna placeras i texten så att det kan vara svårt att veta varifrån information härstammar. Flytta källorna till slutet av informationen som är hämtad från dem.

3 Genomgång av uppsatsen kapitelvis

3.1 Kapitel 1 - Inledning

Bra grund till projektet. Behandlar problemen med dagens lösning för uppdragsgivaren och beskriver målet med projektet.

3.2 Kapitel 2 - Bakgrund

Här behandlas problemen och dagens lösningar djupare. Det ges också en lista över vilka krav som uppdragsgivaren har och hur kravspecifikationen förändrats efterhand. I detta kapitel diskuteras även vilka tekniker som ska användas för den lösning som utvecklas i projektet.

Teknikerna som ska användas borde ha ett eget kapitel eftersom det inte är bakgrund.

3.3 Kapitel 3 - Databasdesign

Här beskrivs hur databasen är designad med relationer och normalformer. Varje tabell i databasen beskrivs också.

Figur 2 som beskriver relationerna mellan tabellerna är inaktuell eftersom den saknar tabellen ”Sok”. Har normalisering verkligen med effektivisering att göra? Kanske bör detta vara ett eget avsnitt under kapitel 3.

3.4 Kapitel 4 - Användargränssnitt

I detta kapitel beskrivs användargränssnittet för webbplatsen som ingår i lösningen. Den innehåller bilder på de olika delarna av sidan och varje del beskrivs i texten.

De många bilderna gör det enkelt att förstå sidans uppbyggnad och tack vare att användargränssnittet har testats av utomstående personer så har sidan blivit mer användarvänlig.

3.5 Kapitel 5 – Implementation

Kapitel fem ger en mer teknisk presentation av hur de olika funktionerna på webbplatsen har implementerats.

Kapitlet är logiskt och pedagogiskt upplagt men är på grund av sin tekniska natur svårare att förstå om man inte har en bakgrund inom datavetenskap eller webbdesign.

3.6 Kapitel 6 – Testning

Det här kapitlet går igenom resultaten av de olika testerna som gjordes av webbplatsen.

Några av de olika frågor och synpunkter som testanvändarna hade besvaras och eventuella önskemål om funktionalitet tas upp och diskuteras. Bra att testningen har genomförts.

3.7 Kapitel 7 – Slutsatser

Slutsatserna beskriver hur projektet har gått med hänsyn till kraven som har ställt utav uppdragsgivaren. Även rekommendationer för framtida utveckling tas upp.

Bra att det görs en rekommendation för framtida utveckling. Detta kan användas av uppdragsgivaren för att vidareutveckla lösningen.

3.8 Övriga kommentarer

Förutom de kommentarer som vi skrivit för varje kapitel så är fördelningen och ordningen på kapitlen bra. Varje kapitel ger intressant och relevant information.

4 Slutliga kommentarer

Det var en lättöläst och intressant rapport som gav oss stor inblick i hur författarnas arbete har fortgått och hur lösningen är uppbyggd. Problematiken för dagens lösning framstår tydligt. Det framgår klart och tydligt att det har varit en praktisk uppgift med fokus på att leverera en funktionsduglig produkt. Kundens krav har satt gränser som kan ha förhindrat ytterligare fördjupning inom vissa områden som annars kunde ha varit intressant att utveckla. Till exempel en undersökning i vilket webshotell som skulle vart mest passande.