

Degerhamns IF Medlems-Galleri

AKS

Vers 1.0

AKS har framtagits av

Innehåll. Sida

	Godkännandesida/Försättsblad	1
1	Problembeskrivning	2
2	Konceptuell Datamodell	3
3	Fysisk datamodell	4
4	Exempeldata	5
5	Mockup / Formulär	6

Godkännes :

Datum

Underskrift projektledare

Underskrift beställare

Namnförtydligande

Namnförtydligande



1. Problembeskrivning

Fotbollsföreningen Degis IF har idag en medlemsportal där alla registrerade medlemmar har egna profiler. Alla har tillgång till det gemensamma bildgalleriet som är en stor samling bilder. Som för närvarande endast är kategoriserade under säsonger.

Efter ett stort intresse från spelare vill föreningen även kunna kategorisera bilder under olika sammanhang exempelvis ”träningläger 08” eller ”Vassmolösa BK borta 09”.

För att få en mer levande hemsida vill föreningen att medlemmar ska kunna ladda upp eller ta bort sina egna bilder i föreningens galleri. Bilderna ska då även gå att tagga med flera olika tags.

Medlemmar av föreningen ska sen kunna skriva kommentarer på bild och samma bild ska kunna ha flera kommentarer.

Tidsplanering för projekt

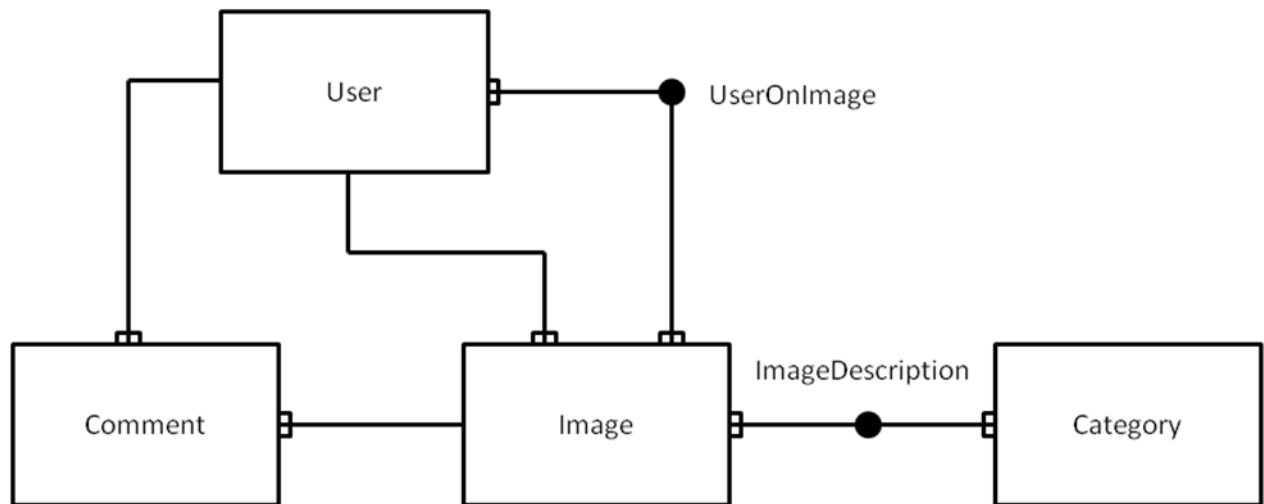
	2014-02-18	2014-02-25	2014-03-03	2014-03-14	2014-03-19
Uppdragsbeskrivning					
AKS steg 1					
Databas implementering					
Application Utveckling					
Application testing					
Klart för examination					

David Grenmyr

2. Konceptuell modell med tabellspecifikation

Pk i fetstil

Fk i kursiv stil



Comment	Typ	Längd
CommentID	N,PK	-
Comment	C	1000
Datum	D	-
<i>UserID</i>	N, FK	-
<i>ImageID</i>	N, FK	-

ImageDescription	Typ	Längd
ImageID	N, PK	-
CategoryID	N, PK	-
Year	D	-

UserOnImage	Typ	Längd
UserID	N, PK	-
ImageID	N, Pk	-

Category	Typ	Längd
CategoryID	N, PK	-
Category	C	20

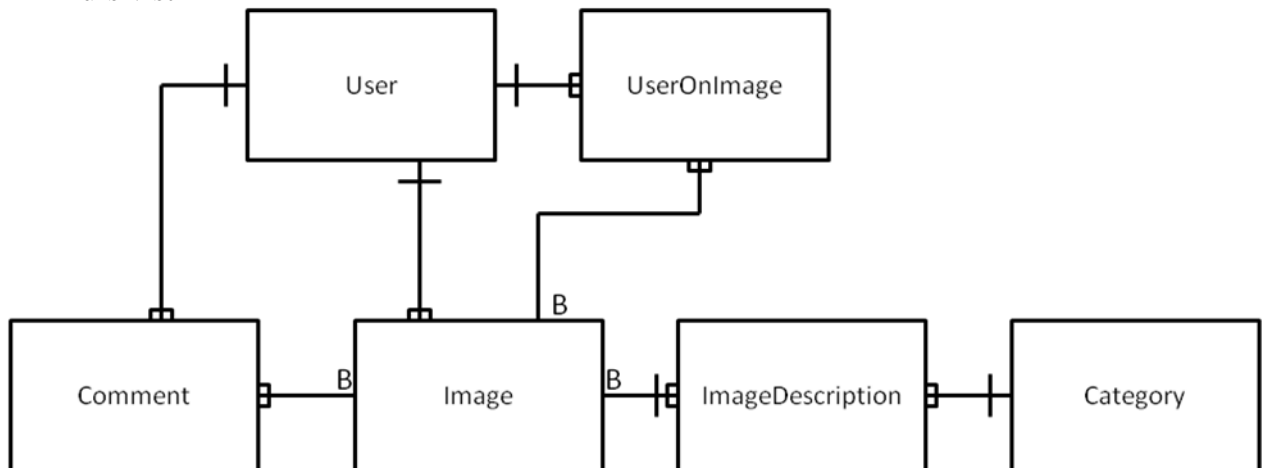
User	Typ	Längd
UserID	N, PK	-
UserName	C	20
Email	C	100
Registration	D	-

Image	Typ	Längd
ImageID	N, PK	-
ImageName	C	20
UpLoaded	D	-
<i>UserID</i>	N, FK	-

3 Fysisk modell med tabellspecifikation

Pk i fetstil

Fk i kursiv stil



<u>Comment</u>	Typ	Längd
CommentID	smallint, PK	-
Comment	VarChar	1000
Datum	D	-
<i>UserID</i>	Smallint, FK	-
<i>ImageID</i>	Smallint, FK	-

Image	Typ	Längd
ImageID	Smallint, PK	-
ImageName	VarChar	20
UpLoaded	D	-
<i>UserID</i>	Smallint, FK	-

<u>Category</u>	Typ	Längd
CategoryID	Tinyint, PK	-
Category	Varchar	20

<u>ImageDescription</u>	Typ	Längd
ImageDescID	Smallint, PK	-
<i>ImageID</i>	SmallInt, FK	-
<i>CategoryID</i>	TinyInt, FK	-
Year	D	-

<u>UserOnImage</u>	Typ	Längd
UserOnImageID	Smallint, PK	-
<i>UserID</i>	Smallint, FK	-
<i>ImageID</i>	Smallint, FK	-

<u>User</u>	Typ	Längd
UserID	SmallInt, PK	-
UserName	VarChar	20
Email	VarChar	100
Registration	D	-

Avvikelse/Denormalisering

Tabell	Datum	Signatur	Avvikelse
Comment	2014-02-24	DG	Egenskapen "Comment.Datum" kommer bryta NF3 om jag tillåter uppdatera textfältet Comments.

4. Exempeldata

UserOnImageID	UserID	ImageID	ImageDescID	ImageID	CategoryID	Year
1	1	2	1	1	1	2013
2	1	5	2	1	3	2013
3	1	7	3	2	1	2013
4	2	2	4	3	2	2013
5	3	2	5	6	11	2014

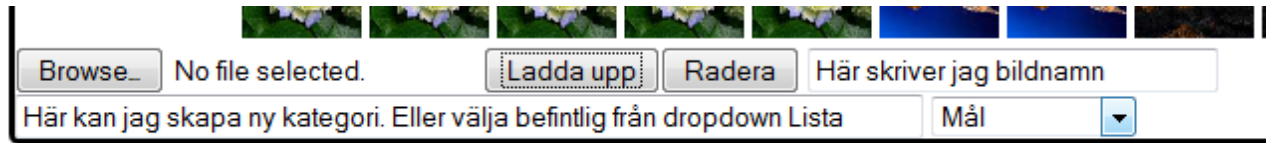
UserID	UserName	Email	Registration	CategoryID	Category
1	Grenis	David@Hotmail.com	2013-10-15	1	Mål
2	Gabbe	Txt1@yahoo.com	2013-10-15	2	Match
3	Amadeus	Ama22@Hotmail.com	2013-10-03	3	Rolig
4	Calle	CG82@telia.se	2013-11-22	4	Lagbild
5	Dea	Andreas.Danielsson@hotmail.com	2013-08-06	5	Tackling

ImageID	ImageName	UpLoaded	UserID
1	Blomma.Jpeg	2013-09-15:15:39	1
2	12.Png	2013-09-15:15:52	7
3	Mål.Jpeg	2013-09-16:01:32	3
4	2000-11-13.Png	2013-10-01:22:20	2
5	Oleeee.Gif	2014-01-01:13:04	6

CommentID	Comment	Datum	UserID	ImageID
1	Nice Pic...	2013-09-15:15:39	1	1
2	How did you manage to score?	2013-11-10:01:22	11	1
3	It is David to the right.	2013-12-22:11:52	2	9
4	Yay	2014-01-01:31:00	17	7
5	I wish we had more wins like this..	2014-01-11:01:44	1	33

5. Mockup/Formulär

Bildexempel från applikationen.



Beskrivning Funktionalitet: Användare väljer bild att ladda upp på "Browse" knapp. Han fyller i Bildnamn textfältet, eller lämnar fält tomt (då används filnamn från disk). Efter det kan man skapa ny kategori, eller välja befintlig från drop-down listan till höger. En användare ska i slutapplikationen kunna placera en bild under flera olika kategorier. "På bilden är fältet för att mata in kategorinamn extra lång bara för få med beskrivande text."

Validering

Fält	Validering
ImageID	Räknare, och Pk. Unikt
ImageName	Max antal tecken 20, Får ej vara Null i tabell.
Category	Max Antal Tecken 20, Får ej vara Null i tabell.
"Ladda upp" Button	Validerar även att bilden verkligen är äkta och filändelse är av korrekt typ exempelvis PNG och JPEG.
ImageDescID	Räknare, och PK. Unikt
CategoryID	Räknare, och PK. Unikt

Andra fält som påverkas

Fält	Validering
Image.UserID	Fk får inte vara Null. Endast giltiga värden i hela UserID tabellen.
Image.Uploaded	Datum, Får ej vara null.
ImageDescription.Year	Datum, får ej vara null.

Referensiell Integritet aktuella tabeller.

Tabell 1	Tabell 2	RI
Image	ImageDescription	Cascade
Category	ImageDescription	No-Action