

Anteckningsapplikationen Qnote

AKS

Vers 1.0

AKS har framtagits av Robert Roos

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










1.1. Beskrivning

En databas för en anteckningsapplikation skall sättas upp, där flertalet användare kan registreras och göra anteckningar. Användarna klassas i "användare" och "administratörer", dessa ska ha möjligheten till flertalet olika kontaktmetoder/uppgifter (e-post, webbadress).

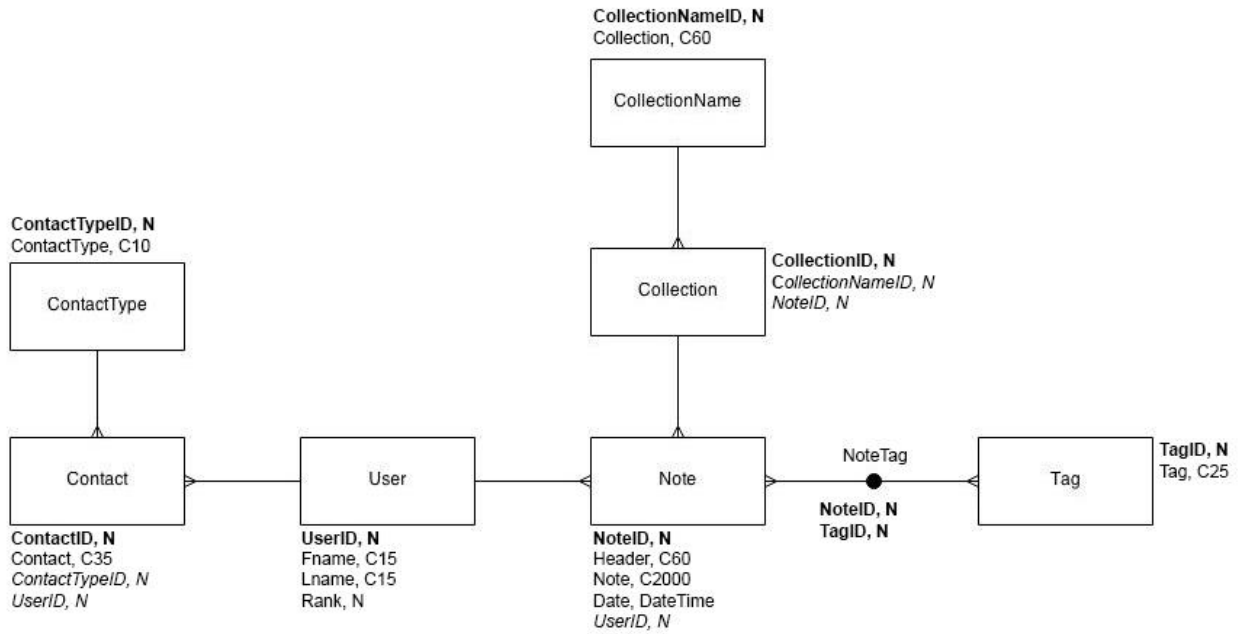
Anteckningarnas innehåll innefattar skapelsedatum, rubrik och text - kopplat till användaren som skrivit anteckningen. Anteckningarna kan även kategoriseras där en anteckning kan tillhöra flera kategorier eller "taggar".

Anteckningarna kan utöver detta även samlas i olika grupper/mappar utöver kategoriseringen.

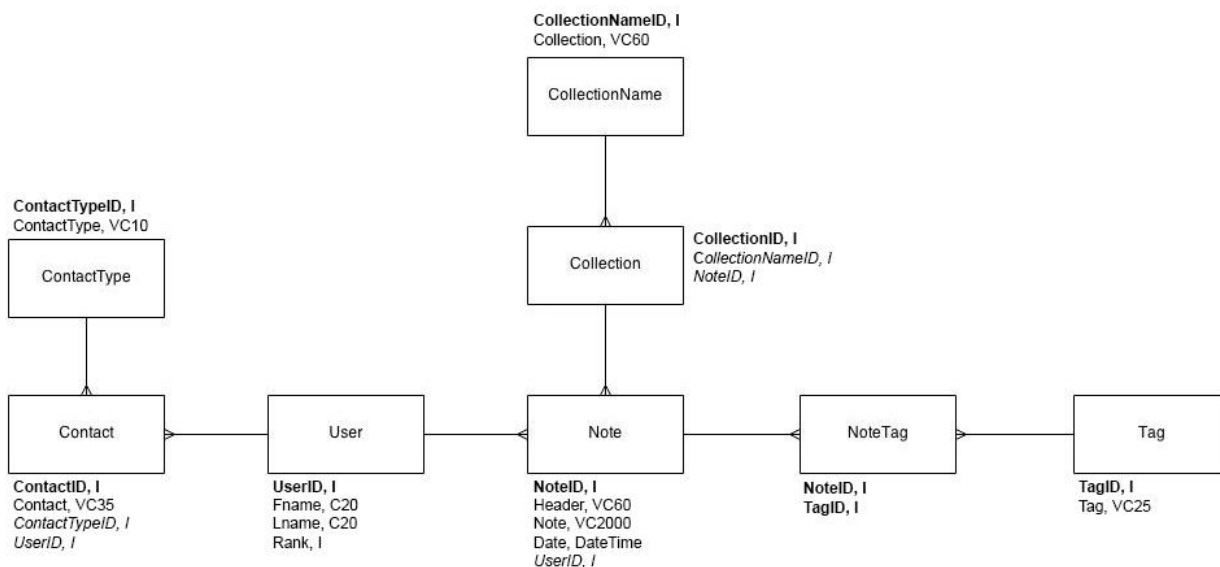
Tidsplan

Steg	2014-02-18	2014-02-25	2014-03-11	2014-03-19	2014-03-21
Problembeskrivning					
AKS Steg 1					
Databas implementerad/AKS Slutlig					
Gränssnittsutv.					
Examinationsredo					

2. Konceptuell modell med tabellspecifikation



3 Fysisk modell med tabellspecifikation



Avvikelse / Denormalisering

Tabell	Datum	Signatur	Avvikelse
User	2014-02-21	RR	Fname och Lname har utökats till 20 tecken

4. Exempeldata

ContactType			
ContactTypeID	ContactType		
1	Telephone		
2	Mail		
Contact			
ContactID	Contact	ContactTypeID	UserID
1	070-6586098	1	1
2	mail@mymail.com	2	WL
User			
UserID	Fname	Lname	Rank
1	Robert	Roos	1
2	Henrik	Lundqvist	2
3	Daniel	Sedin	2

Note				
NoteID	Header	Note	Date	UserID
1	Labb 5	Kom ihåg att lämna in labb 5	2/21/2014	1
2	Kurslitteratur	Kurslitteratur kan köpas på Bokus!	2/18/2014	3
Tag				
TagID	Tag			
1	ToDo			
2	Skola			
NoteTag				
NoteID	TagID			
1	1			
1	2			
2	1			

CollectionName		
CollectionNameID	Collection	
1	Kom ihåg	
2	Övrigt	
Collection		
CollectionID	CollectionNameID	NoteID
1	1	1
2	2	2

* Fältet Dates exempeldata skall även inkludera tiden i formatet HH:MM:SS.

5. Mockup / Formulär

I sidan för att skriva en anteckning skrivs en anteckning snabbt genom att ange rubrik och sedan anteckningen i sig. En anteckning måste höra till en "collection" som kan ses som en kategori. Taggar är frivilliga, men ökar överskådligheten/sökbarheten för användaren.

När en anteckning tas bort, skall även de taggar och den tillhörighet till en kategori som registrerats på den raderas.

Sortering sker normalt utefter skapelsedatum i fallande ordning – sökning skall kunna ske snabbt på anteckningens rubrik, samt taggar.

Qnote
Snabbanteckningar på mobil och webb

Rubrik

Anteckning

Kom ihåg att du kan köpa kurslitteratur på Bokus!

Välj samling

Kom ihåg ▼

Taggar

☐ Todo

☒ Skola

☐ Programmering

☐ .NET

Validering

Fält	Validering
NoteID	Räknare och Pk. Unikt.
Header	Får inte vara null.
Note	Ska innehålla minst 3 tecken.
UserID	Fk får ej vara null eller ogiltig.
Date	Skapelsedatum med exakt tidsangivelse måste finnas.
Collection	En samling måste väljas utifrån fördefinierade kategorier.
Tags	Valfria.

Andra fält som påverkas

Fält	Validering
CollectionID	CollectionNameID, NoteID får ej vara null eller ogiltiga.
CollectionNameID	Räknare och Pk. Unikt.
TagID	Räknare och Pk. Unikt.
Tag	Får inte vara null.