



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Idébeskrivning

Skivsamling

Individuellt arbete



Författare: Henric Gustafsson

Användarnamn: hg222dv

Kurs: ASP.NET Web Forms

Kurskod: 1DV406

Innehåll

Contents

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

Beskrivning

Jag vill kunna katalogisera min skrivsamling, bestående av 40 LP skivor samt ett hundratal CD-skivor för att ha översikt över katalogen av skivor. För att enklast katalogisera min samling har jag kommit fram till att jag behov en databasa med följande funktionalitet:

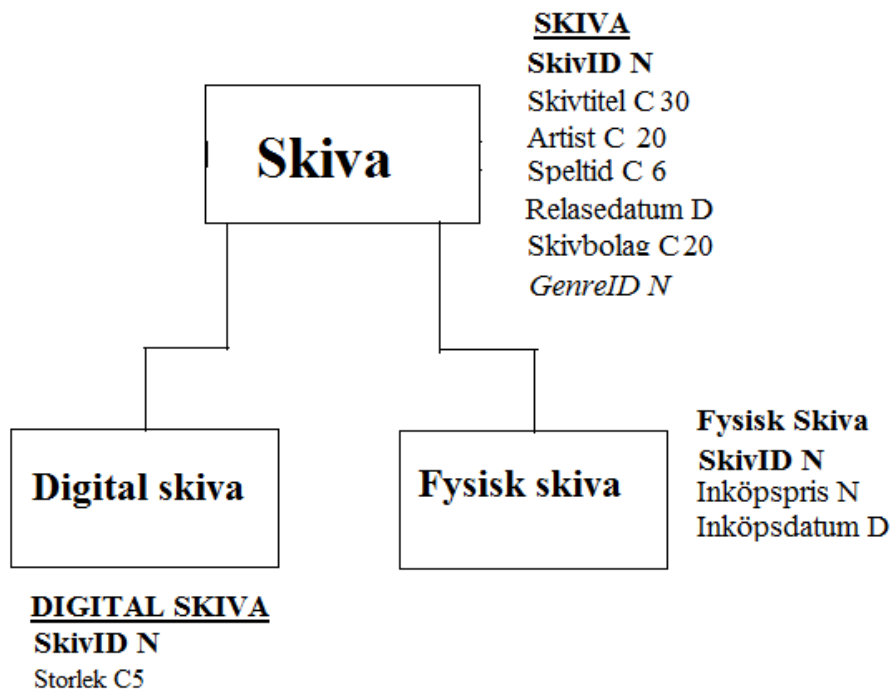
Skivorna skall kategoriseras på CD respektive LP-skivor, samt årtal skivan släpptes, såväl som speltid, artist, skivbolag, samt genre och inköpspris, för framtida referens ifall jag vill sälja mina skivor, då LP-skivor i synnerhet har ökat i både popularitet och värde igen på senare år. Vid nyinköp skall även inköpsdatum läggas till, för att hädan efter hålla koll på när skivorna köpts in. Det är dock inte ett krav för befintliga skivor i kollektionen, då kvitton saknas.

Jag vill även kategorisera den musik som jag har på datorn, i digitalt format och även dessa skall kategoriseras efter releasedatum, speltid, artist, skivbolag samt genre, såväl som format och. Värde är dock inte av intresse för musik i digitalt format.

Om jag bestämmer mig för att sälja er på annat vis göra mig av med någon skiva, skall man kunna ta bort skrivan ur databasen och naturligtvis vill jag kunna lägga till nyinköpta skivor i databasen.

Fysisk datamodell

Databasdiagram



Figur 1.

Exempeldata

Skiva

SkivID PK	Skivtitel	Artist	Speltid	Releasedatum	Skivbolag	GenreID
1	For Those About To Rock	AC/DC	40:10	1981-11-23	Albert Productions	1
2	Ride The Lightning	Metallica	47:23	1984-07-1984	Megaforce	3
3	Kill 'Em All	Metallica	51:03	1983-06-25	Megaforce	3

Fysisk Skiva

SkivID PK	Inköpspris	Inköpsdatum
1	250.00	(null)

Digital Skiva

SkivID PK	Storlek
2	60GB

”Mockup”

[Hem](#) | [Ny Skiva](#) | [Digital Skiva](#) | [Fysisk Skiva](#)

Digital

Titel	Artist	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Speltid	Skivbolag	
<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/>	
Genre	Storlek	Format
<input type="text" value="Rock"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="MP3"/>

Figur 2.

[Hem](#) | [Ny Skiva](#) | [Digital Skiva](#) | [Fysisk Skiva](#)

Fysisk

Titel	Artist	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Speltid	Skivbolag	Genre
<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Rock"/>
Format	Inköpsdatum	Inköpspris
<input type="text" value="CD"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> Kr

Figur 3.

[Hem](#) | [Ny Skiva](#) |

Uppgifter

Skivtitel

For Those About To Rock

Artist

AC/DC

Speltid:

40:10

Releasedatum:

1981-11-23

Skivbolag:

Albert Productions

Genre:

Rock

Tillägg: Kompletta databasmodell

