



Linneuniversitetet

Kalmar Vaxjö

Idébeskrivning

Låntagare & lån - Den lilla bokhandeln

Individuellt arbete



Författare: Annie Jonsson

Användarnamn: aj222ah

Kurs: ASP.NET Web Forms

Kurskod: 1DV406

Innehåll

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

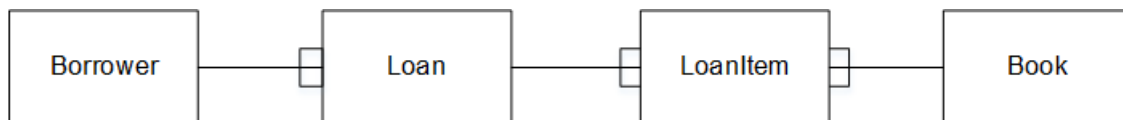
Beskrivning

Biblioteket i Småstaden stängde för cirka ett år sedan och många av invånarna saknar möjligheten att låna böcker men också den gemenskap som biblioteket erbjöd. Företaget Den lilla bokhandeln har nu fått idén att starta en bokutlåningsverksamhet vid sidan av sin vanliga verksamhet för att (förhoppningsvis) locka nya kunder som även handlar när de är i butiken. För att kunna hålla isär bokbestånden för de olika verksamheterna vill de ha en egen databas för utlåningsverksamheten.

Från början tänker de erbjuda ett 100-tal titlar för att sedan utöka beståndet om utlåningsverksamheten blir framgångsrik. De vill kunna registrera böcker, låntagare (enbart privatpersoner) och naturligtvis själva lånen. För att säkerställa att böckerna lämnas tillbaka vill de ha möjlighet att ta ut förseningsavgifter, samt att ”pricka” låntagare som lämnar tillbaka böcker mer än 30 dagar försent.

Fysisk datamodell

Databasdiagram



Borrower	
BorrowerID	Int
LastName	VC60
FirstName	VC40
Address	VC60
ZipCode	VC6
City	VC30
Phone	VC15
E-mail	VC250
Warning	Int
Note	VC2000

Loan	
LoanID	Int
<i>BorrowerID</i>	Int
LoanDate	D
ReturnDate	D

LoanItem	
LoanItemID	Int
<i>LoanID</i>	Int
<i>ISBN-13</i>	C13
Returned	BIT

Book	
ISBN-13	C13
Title	VC400
<i>AuthorID</i>	Int
<i>PHID</i>	Int
<i>FormatID</i>	Int
PublishingYear	C4
NoOfCopies	Int

Figur 1.

Exempeldata

Borrower									
BorrowerID	LastName	FirstName	Address	ZipCode	City	Phone	E-mail	Warning	Note
1	Andersson	Anna	Storgatan 10	123 45	Lilla Staden	012-345678	anna.andersson@anderssons.se	0	Vill bli kontaktad via e-post
2	Karlsson	Kalle	Kungsgatan 35	987 65	Storköping	070-123456	kalle978@dotcom.com	2	Telefonnummer inkorrekt?

Book						
ISBN-13	Title	AuthorID	PHID	FormatID	PublishingYear	NoOfCopies
9780007321865	Juliet	1	2	3	2010	2
9789186369156	Utan ett ord	2	1	2	2007	1
9780099533696	The making of us	4	3	3	2011	1
9789113047867	Kvinnan han älskade	3	4	2	2012	2

Loan			
LoanID	<i>BorrowerID</i>	LoanDate	ReturnDate
1	1	2014-02-21	2014-03-07
2	2	2014-01-10	2014-01-24
3	2	2013-12-04	2013-12-18

LoanItem			
LoanItemID	<i>LoanID</i>	<i>ISBN-13</i>	Returned
1	2	9789186369156	0
2	3	9780007321865	1
3	3	9780099533696	1

”Mockup”

[Hem](#)
[Låntagare](#)
[Registrera lån](#)

Låntagare								
LåntagarID	Efternamn	Förnamn	Adress	Postadress	Telefon	E-post	Varning	Notering
1	Andersson	Anna	Storgatan 3	123 45 Lilla staden	070-123456	anna.a@andersson.tpg	0	Kontakta via telefon
2	Karlsson	Kalle	Bredgatan 17	123 44 Lilla staden	070-987654	kalle.karlsson@bla.com	2	

Klicka på låntagarID för att redigera låntagarens uppgifter

[Hem](#)
[Låntagare](#)
[Registrera lån](#)

Låntagare

LåntagarID: 1

Förnamn: Anna

Efternamn: Andersson

Adress: Storgatan 3

Postnr: 123 45

Ort: Lilla staden

Telefonnummer: 070-123456

E-post: anna.a@andersson.gtp

Varningar: 0

Notering: Vill kontaktas via telefon

[Hem](#)
[Låntagare](#)
[Registrera lån](#)

Nytt lån

Låntagare:

Förnamn:

Efternamn:

Böcker att låna:

ISBN-13:

ISBN-13:

ISBN-13:

Lider av tidsbrist just nu, naturligtvis kommer formulären bli snyggare i den “riktiga” versionen.