Steg 4 Skapa databaskoppling

Innan man kan placera innehåll i databasen från webbapplikationen måste man få kontakt med den. Därför skapar man en databaskoppling. I databaskopplingen anger man information om var databasen finns, dess namn och vilken typ av databas det rör sig om. När anslutningen väl är upprättad får man tillgång till all data som ryms i den i form av tabeller och frågor. Flera sidor i en webbapplikation kan dela på en databaskoppling. I vårt fall är databasen en mysqlserver som heter *xml.nada.kth.se*. För att skapa databaskopplingen gör så här:

- 1. Öppna panelen Windows Databases
- 2. Klicka på plusknappen och välj *MYSQL connection*. En ny dialogruta öppnar sig. I rutan *Connection name* namnger du din databaskoppling. Du ska även
 - ange databasserverns namn i rutan för MYSQL server, ditt användarnamn och lösenord. När detta är klart trycker du på
- När detta är klart trycker du på knappen select för att välja databas på databasservern, (du kan ju faktiskt ha skapat flera

	MySQL	Connection	
Connection name:	Puben		ОК
MySQL server:	pub.gt.kth.se		Cancel
User name:	2D2012200401		Test
Password:	•••••		Help
Database:	2D2012200401	Select	

stycken). Välj den som du nyss skapade tabellen i för övningen, i vårt exempel MMxx.

- 4. Testa databaskopplingen med knappen test
- 5. Tryck OK och databaskopplingen är sparad

Skapa postsamlingar

När du skapat din databas ska du skapa postsamlingar (recordsets) i Dreamweaver. Datat i databasen når du via dessa postsamlingar och kan på så sätt kommunicera med databasen. En postsamling består av en uppsättning data, ett antal poster, från en eler flera tabeller i databasen. I postsamlingen finns också en intern pekare, som håller reda på var någonstans i postsamlingen man befinner sig. Med hjälp av pekaren kan man navigera åt olika håll i postsamlingen. Direkt när man öppnar en postsamling befinner sig pekaren på första posten, förutsatt att det finns några poster. För att få ut alla poster på en sida behöver man alltså navigera i postsamlingen, men detta sköts av Dreamweaver.

- 1. Öppna panelen Windows Bindings
- 2. Klicka på plusknappen och välj *Recordset*. En ny dialogruta öppnar sig
- I rutan namn namnger du din postsamling med lämpligt namn, kanske så du vet vilken databas den är kopplad till.

	Recordset	
Name: Connection: Table:	Puben Define) Trille	OK Cancel Test
Columns:	All Selected: All Selected: Add Sel	Advanced Help
Filter:	None = :	
Sort:	None Ascending +	

- 4. I rutan Connections rullgardins-meny återfinner du databas-kopplingen du skapade tidigare. Välj den så kommer alla tabeller som finns i databasen att visa sig i listrutan.
- 5. Under Columns kan du välja de fält som du vill arbeta med i din postsamling. Du kan även filtrera ut data från tabellens poster samt sortera posterna som du vill.
- 6. Så var det klart. För att kontrollera att postsamlingen fungera som den ska kan du trycka på test innan du klickar på OK

Under fliken Bindings i Applications återfinner du din postsamling. Klickar du på + tecknet hittar du även dina fält snyggt uppradade. Nu är det dags för dig att koppla sidan du gjorde i webbskolans övning till databasen.

