

## Labb 05

1. Skapa en databas med namnet Procedures. Skapa sedan en tabell People som innehåller följande fält.
  - PersonID (int, automatisk räknare)
  - Name (varchar (50))
  - City (varchar (20))

Sätt in några poster (minst 10) och skriv därefter en SP med en in-parameter: stad (varchar). Proceduren ska visa alla personer som kommer från den stad man skickar in som in-parameter. Exempel:

```
CALL sp_ShowPeople ('Norrköping');
```

2. Skriv en SP som lägger till en ny post i tabellen. Värdena för *Namn* och *Stad* ska hämtas från in-parametrar. Exempel:  

```
CALL sp_AddPerson ('Cindy Lauper', 'Los Angeles');
```
3. Skriv en SP som tar två parametrar. Proceduren ska radera alla poster som har ett personID mellan det minsta och det största värdet.
4. Skriv en SP som alltid tar bort den sista posten.
5. Skriv en SP som sätter in 10 nya poster. Det är okej att sätta in samma namn och stad på alla.
6. Ändra föregående SP så att en räknare läggs till namnet, t ex "Nisse1", "Nisse2" osv. Följande kan kräva lite extra googling.
7. Skriv en SP som tar två inparametrar. Proceduren ska skriva ut vilket tal som är störst. Om talen är lika stora ska proceduren skriva ut "Lika stora".
8. Skriv en SP som tar tre parametrar: *start*, *slut* och *intervall*. Proceduren ska skriva ut tal från *start* till *slut* med *intervall* som stegökning. Exempel:

```
CALL sp_Count (5, 25, 5);
```

ska skriva ut:

```
5  
10  
15  
20  
25
```

9. Skapa funktionen CustomerAddress. Den ska ta de två adressfälten som finns i Customers som parametrar och returnera "adressfält1, adressfält2" om båda fälten har något värde, annars bara "adressfält1". Se nedanstående bild för exempel.

Emmio AB  
Sandgatan 15  
602 21 Norrköping

www.emmio.se  
info@emmio.se  
011-17 35 63



customerName	addressLine1	addressLine2	Address
Volvo Model Replicas, Co	Berguvsvägen 8	NULL	Berguvsvägen 8
Danish Wholesale Imports	Vinbæltet 34	NULL	Vinbæltet 34
Saveley & Henriot, Co.	2, rue du Commerce	NULL	2, rue du Commerce
Dragon Souvenirs, Ltd.	Bronz Sok.	Bronz Apt. 3/6 Tesvikiye	Bronz Sok., Bronz Apt. 3/6 Tesvikiye
Muscle Machine Inc	4092 Furth Circle	Suite 400	4092 Furth Circle, Suite 400
Diecast Classics Inc.	7586 Pompton St.	NULL	7586 Pompton St.
Technics Stores Inc.	9408 Furth Circle	NULL	9408 Furth Circle