TF 18 Tester av lagrade procs

Version 1.0

Slutsats: Övergripande basic tester av de lagrade procs som kommer att användas till api och administratörsgränssnitt. Jag anser att testerna är väldigt basala och övergripande men ändå nödvändiga. Jag anser dock att mer testning på detta sätt inte är nödvändigt vid små ändringar.

USP\_ADMIN

Lagrade procs för administrationsgränssnittet

**usp\_admin\_update\_location**

**FÖRE**

1221 61 71 56,999999 14,999999 0

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_update\_location 1221,61, 71, 00.000000,00.000000, 1

**RESULTAT**

1221 61 71 0.000000 0.000000 1

**OK**

**usp\_admin\_create\_location**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_create\_location 61,71,00.000000,00.000000,6

**RESULTAT**

SELECT \* from Location WHERE floorNR = 6

1222 61 71 0.000000 0.000000 6

**OK**

**usp\_admin\_delete\_location**

**FÖRE**

SELECT \* from Location WHERE location\_id = 1219

1219 61 71 56.999999 14.999999 1

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_location 1219

**RESULTAT**

SELECT \* from Location WHERE location\_id = 1219

Ger inget värde, rätt

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_location 2

**RESULTAT**

The DELETE statement conflicted with the REFERENCE constraint "FK\_LocationName\_Location". The conflict occurred in database "107229-map", table "dbo.LocationName", column 'location\_id'.

The statement has been terminated.

precis som det ska vara, eftersom location har barntabell

**OK**

**usp\_admin\_get\_locations**

**ÖNSKVÄRT RESULTAT**

select count(location\_id) from Location

returnrar 1216 stycken

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_locations

**RESULTAT**

returnerar 1216 stycken

**OK**

**usp\_admin\_get\_location\_by\_id**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_location\_by\_id 1  
**RESULTAT**

retunerar rätt

1 29 52 56.668025 16.349244 NULL

**OK**

**usp\_admin\_update\_locationName**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_update\_locationName 25, 2, '142(mer)', 0  
**RESULTAT**

25 2 142(mer) False

resultat korrekt från 142 och true

**OK**

**usp\_admin\_create\_locationName**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_create\_locationName 2, 'NyttNamn', 1

**RESULTAT**

SELECT \* from LocationName WHERE locationName = 'NyttNamn'

4895 2 NyttNamn 1

**OK**

**usp\_admin\_delete\_locationName**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_locationName 4895  
  
**RESULTAT**

SELECT \* from LocationName WHERE locationName = 'NyttNamn'

Inget värde

**OK**

**usp\_admin\_get\_locationNames\_by\_location\_id**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_locationNames\_by\_location\_id 13

**RESULTAT**

returnerar två namn för de location

**OK**

**usp\_admin\_get\_locationName\_by\_id  
  
KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_locationName\_by\_id 25

**RESULTAT**

returnerar rätt

25 2 142 1

**OK**

**usp\_admin\_update\_locationType**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_update\_locationType 29, 'Byggnadd'

**RESULTAT**

Typen ändrades.

**OK**

**usp\_admin\_create\_locationType**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_create\_locationType 'TestTyp'

**RESULTAT**

Typen lades till

**OK**

**usp\_admin\_delete\_locationType**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_locationType 102

**RESULTAT**

'TestTyp' raderades ur tabellen

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_locationType 36

**RESULTAT**

returnerar vilket är rätt

The DELETE statement conflicted with the REFERENCE constraint "FK\_Location\_LocationType". The conflict occurred in database "107229-map", table "dbo.Location", column 'locationType\_id'.

The statement has been terminated.

**OK**

**usp\_admin\_get\_locationTypes**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_locationTypes

**OK**

**usp\_admin\_get\_locationType\_by\_id**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_locationType\_by\_id 29

**RESULTAT**

’Byggnad’

**OK**

**usp\_admin\_update\_area**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_update\_area 52, 1, 'Arenan2', '56.8395090210194', null

**RESULTAT**

Updaterar 52 från Arena till Arenan2 och lattitude 56,839509

**OK**

**usp\_admin\_create\_area**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_create\_area 1, 'TestArea', '56.8395090210194', null

**RESULTAT**

Skapar upp testArea med id 95, och lattitud 56,839509

**OK**

**usp\_admin\_delete\_area**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_area 95

**RESULTAT**

Tar bort area med area\_id 95

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_area 56

returnerar vilket är rätt

The DELETE statement conflicted with the REFERENCE constraint "FK\_Location\_Area". The conflict occurred in database "107229-map", table "dbo.Location", column 'area\_id'.

The statement has been terminated.

**OK**

**usp\_admin\_get\_areas**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_areas

**RESULTAT**

Hämtar 41 av antalet areor, som är rätt

**OK**

**usp\_admin\_get\_area\_by\_id**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_area\_by\_id 52

**RESULTAT**

’Arena’

**OK**

**usp\_admin\_update\_city**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_update\_city 3, 'Puke'  
  
**RESULTAT**

Sätter pukeberg till puke

**OK**

**usp\_admin\_create\_city**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_create\_city 'Puke'

**RESULTAT**

Lägger till PUke i tabellen city

**OK**

**usp\_admin\_delete\_city**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_city 5

**RESULTAT**

Tog bort Puke

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_delete\_city 3

Gav följande vilket är rätt

The DELETE statement conflicted with the REFERENCE constraint "FK\_Area\_City1". The conflict occurred in database "107229-map", table "dbo.Area", column 'city\_id'.

The statement has been terminated.

**OK**

**usp\_admin\_get\_cities**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_cities

**RESULTAT**

returnerar rätt, 3 antal städer

**OK**

**usp\_admin\_get\_city\_by\_id**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_admin\_get\_city\_by\_id 3

**RESULTAT**

returnerar pukeberg som är rätt

USP\_API

Lagrade procs för api

**usp\_API\_get\_locations (ingen)**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_locations

**RESULTAT**

returnerar poster med repektive namn, kollar att ett visst index passar in och får rätt namn ifrån locationName tabellen

location\_id 13 har lattitude 56,665743 och namnet 247K, Grytet K, null, null

Värdena stämmer

**OK**

**usp\_API\_get\_location\_by\_id (location\_id)**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_location\_by\_id 13 ;

**RESULTAT**

returnerar location\_id 13 har lattitude 56,665743 och namnet 247K, Grytet K, null, null

vilket är rätt. returnerar fyra poster innehållandes namnen och rätt värden.

**OK**

**usp\_API\_get\_locations\_by\_city\_id (city\_id)**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_locations\_by\_city\_id 3

**RESULTAT**

jämför med

SELECT \* FROM Location

JOIN Area

On Location.area\_id = Area.area\_id AND Area.city\_id = 3

Får ut samma antal locations, med tillhörande namn.

**OK**

**usp\_API\_get\_locations\_by\_name (name)**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_locations\_by\_name '142' ;

**RESULTAT**

returnerar som den ska location 2, bland annat returneras samt3 andra, eftersom namnet inte är unikt.

**OK**

**usp\_API\_get\_locations\_by\_area\_id (area\_id)**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_locations\_by\_area\_id 78 ;

**RESULTAT**

jämför med denna

SELECT count(\*), area FROM Location WHERE area\_id = 78

är 18 stycken

lagrade proc returnerar rätt antal 18 med tillhörande namn

**OK**

**usp\_API\_get\_locations\_by\_type\_id (type\_id**

**KÖR PROC  
RESULTAT**

jämför med denna

SELECT \* FROM Location WHERE locationType\_id = 71

som returnerar två stycken poster.

usp\_API\_get\_locations\_by\_type\_id 71; returnernar två posten inkluseive namn så rätt.

**OK**

**usp\_API\_get\_areas (ingen)**

**KÖR PROC  
RESULTAT**

SELECT count(\*) FROM Area jämför med denna får samma antal poster.

**OK**

**usp\_API\_get\_area\_by\_id (area\_id)  
  
KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_area\_by\_id 54;

**RESULTAT**

ska returnera "drama" vilket den gör den också.

**OK**

**usp\_API\_get\_areas\_by\_city\_id (city\_id)  
  
ÖNSKVÄRT RESULTAT**

jämför med denna

SELECT count(\*) FROM Area WHERE city\_id = 3; (pukeberg)

finns tre områden knutna till den.

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_areas\_by\_city\_id 3;  
  
**RESULTAT**

returnerar tre områden

**OK**

**usp\_API\_get\_areas\_by\_name (name)  
  
KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_areas\_by\_name 'drama';  
  
**RESULTAT**

ska returnera area\_id 54 och det gör det.

**OK**

**usp\_API\_get\_cities (ingen)  
  
KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_cities;  
  
**RESULTAT**

ska returnera 4 stycken, och det gör den också.

**OK**

**usp\_API\_get\_city\_by\_id (city\_id)**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_city\_by\_id 3;  
  
**RESULTAT**

returnerar rätt pukeberg

**OK**

**usp\_API\_get\_city\_by\_name (name)**

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_city\_by\_name 'Pukeberg';

EXEC usp\_API\_get\_city\_by\_name 'pukeberg3';

**RESULTAT**

Båda returnerar rätt

**OK**

**usp\_API\_get\_locationTypes (ingen)**

**ÖNSKVÄRT RESULTAT**

jämför med denna

SELECT count(\*) FROM LocationType returnerar 71

**KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_locationTypes ;

**RESULTAT**

71

**OK**

**usp\_API\_get\_locationTypes\_by\_id (locationType\_id)  
  
KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_locationTypes\_by\_id 38 ;

**RESULTAT**

ska returnera föreläsningsal och det gör den också.

**OK**

**usp\_API\_get\_locationTypes\_by\_name (name)  
  
KÖR PROC**

EXEC usp\_API\_get\_locationTypes\_by\_name 'föreläsning';

**RESULTAT**

returnerna 38 föreläsningssal,fungerar

**OK**