Handin4 - Journal

gruppe 13

Bjørn Nørgaard Sørensen stud.nr: 201370248 bjornnorgaard@post.au.dk Joachim Dam Andersen stud.nr: 201370031 mr.anderson@post.au.dk

Joachim Wind Someting Someting stud.nr: 201370318 mr.derp@post.au.dk

May 17, 2016

Ind holds for tegnelse

1	Introduktion
2	Database design
	2.1 Rules/requirements describing the associations/relationships
	2.1.1 Antagelser
	2.1.2 Regler
	2.2 UML og ER diagrams
	2.3 Stored procedures
3	JSON og netværk
4	Konklusion

I4IKN Handin4 - Journal May 17, 2016

1 Introduktion

2 Database design

2.1 Rules/requirements describing the associations/relationships

2.1.1 Antagelser

2.1.2 Regler

- Sensor can have * (Many) instances of Mesurement.
- Mesurement can have 1 (One) instance of Sensor.

2.2 UML og ER diagrams

2.3 Stored procedures

Der er lagt 2 stored procedures op på databasen.

- GetAllData Kalder funktionen GetData.
- \bullet InsertMeasurements

3 JSON og netværk

4 Konklusion

Arbejdet med opgaven har givet indsigt, dels i brugen af stored procedures, og dels i brugen af functions. Til at teste om vores system har virket, er der blevet brugt en MS SQL localDB. Siden er databasen bevet deployed til den eksterne i4dab.ase.au.dk server. En af de udfordringer vi stødte på undervejs var at få vores ConnectionString til at virke. På skærmudsnittende nedenfor kan database indholdet af hhv. Measurements og Sensors på den eksterne DAB server ses.

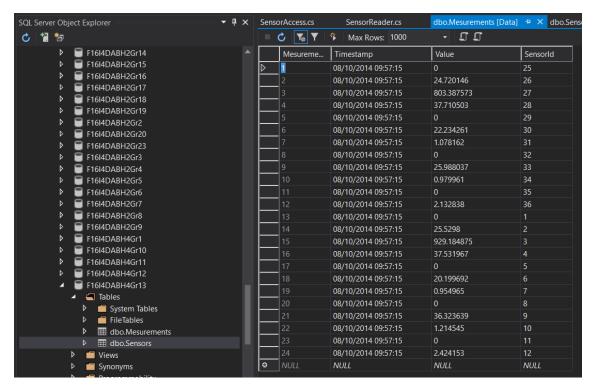


Figure 1: Skærmudsnit af dataindhold på ekstern server - Measurements

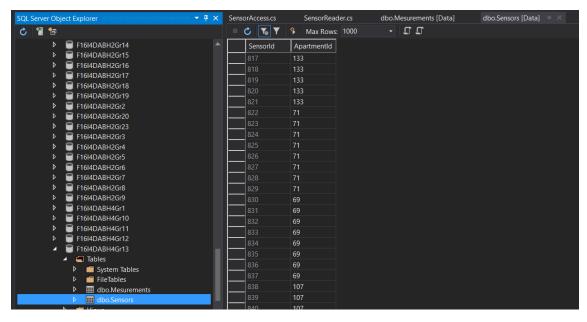


Figure 2: Skærmudsnit af dataindhold på ekstern server - Sensor