

UserStories Part 8

(Databaser i Azure og gemme i Userstories i database)

Denne opgave har to elementer

1. opret database i Azure
2. persistens af user stories i databse

Del 1: Azure konto og database

Gennem din edu-mail har du adgang til at have tjenester (services) i skyen, som i Microsofts tilfælde hedder Azure.

Se nærmere <https://helpdesk.zealand.dk/hc/da/articles/205679095-Adgang-til-Azure-Dev-Tools-Microsoft-Imagine->

Du skal benytte linket: <http://adt.zealand.dk/> til at koble op til Azure og oprette dig som bruger.

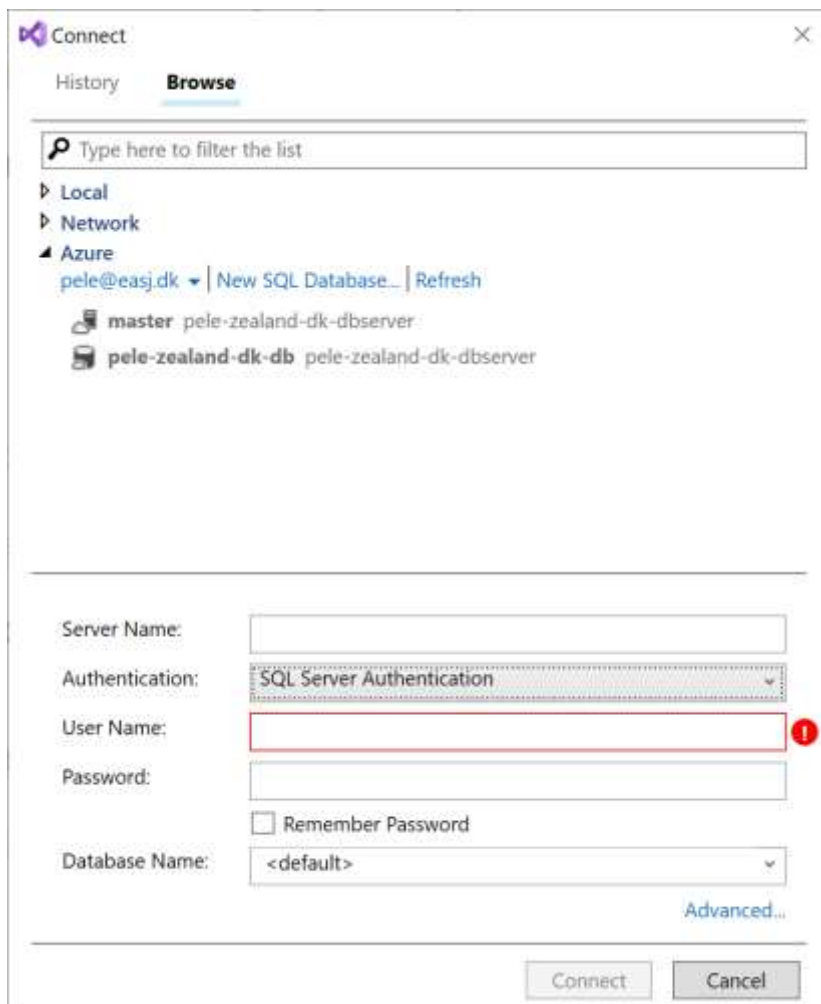
Når du er kommet ind skal du :

1. oprette en resurse gruppe – gerne i Nord Europa
2. oprette en database **server** – **HUSK vælg den billigste**, samt husk brugernavn og kode ord til database server (er ikke det samme som for azure – med mindre du angiver det samme – Jeg anbefaler et simpel kodeord, da det bliver synligt i 'connection stringen').
3. Opret en database under din Database Server.

Del 2: Persistens gennem en database

Trin 1: Opret database i Azure

Du skal i VisualStudio åbne 'SQL Server Object Explorer' og oprette en 'ny' server (egentlig en ny server forbindelse. Du får noget a.la.



Vælg Azure, samt Authentication skift til SQL Server Authentication skriv her dit brugernavn og kodeord til din Database – **Server**.

Nu vil du have en forbindelse til Azure hosted Database, nu kan du de samme ting som med en lokal database Server – Det går blot langsoomere end den lokale da alle kald skal ud over nettet til et eller andet sted i skyen (derfor smart hvis du vælger Nord Europa).

Trin 2: Opret en tabel UserStory

Opret en tabel 'UserStory' med felterne (svarende til propertyerne).

Id, Title, Description, BusinessValue, CreationTime, Priority, StoryPoints

Lad Id være primary key og automatisk opdateret (keyword = identity).

Indsæt 3 rækker i tabellen.

Trin 3: Opret en Ny service i din App til databasen

Design og programmer en ny klasse DBUserStoryPersistence, der implementerer interfacet IUserStoryPersistence. Klassen skal benytte SqlConnections og SqlCommands (se opgave [MyFirstConnectionToDatabase.pdf](#)).

I Startup benyt din nye DBUserStoryPersistence.

Kør dit program og se om det virker. Kig om data bliver opdateret i databasen (view Data).