**Inlämningsuppgift 1: Skapa en auktionssajt (31/8-2018)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**BESKRIVNING:**

Skapa en ASP.NET MVC lösning till företaget Nackowskis som arbetar med online auktioner på nätet. Alla uppgifter sparas i en databas som är tillgänglig via ett web api. Detta api finns på: http://nackowskis.azurewebsites.net/api/

* **OMRÅDEN:**
  + FÖRETAGET (Nackowski)
  + ARBETEN
  + AUKTIONER PÅ NÄTET
    - Pris
    - Datum
    - Titel
    - Beskrivning
  + DATABAS
  + UPPGIFTER (sparas i db)
  + WEB API: <http://nackowskis.azurewebsites.net/api/>

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**KRAV 1:**

Det skall finnas en inloggning som byggs med Core Identity. Den skall hantera två typer av användare Regular och Admin. En Regular användare skall bara kunna läsa information. Alla som går in på startsidan skall kunna registrera sig som Regular användare och skapa ett konto.

* **OMRÅDEN:**
  + INLOGGNING (Core Identity)
  + ANVÄNDARE:
    - Regular
    - Admin
  + REGULAR
    - Kunna läsa information
  + STARTSIDAN:
    - Öppen registrering för alla (REGULAR)
    - Kunna skapa ett konto

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**KRAV 2:**

En Admin användare skall kunna läsa all information. Dessutom skall den kunna lägga till ny auktion och även uppdatera och ta bort den. Bara den som skapat en auktion kan ändra i den. Det skall inte gå att ta bort en auktion där det finns bud. Man måste vara inloggad som Admin för att kunna lägga upp andra Admin användare.

* **OMRÅDEN:**
  + ADMIN KAN GÖRA:
    - Kunna läsa all information
    - ADD ny auktion
    - UPDATE auktion
    - DELETE auktion
  + CREATE AUKTION
    - Bara den som lagt till kan ändra den
  + UPDATE
    - Bara den som lagt till kan ändra den
  + DELETE
    - Går inte ta bort auktion där det finns bud
  + ADD NEW ADMIN
    - Måste vara inloggad som Admin för detta

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**KRAV 3:**

All data måste vara aktuell och hämtas via web api anrop. Applikationen måste deployas till Azure för att vara godkänd.

* **OMRÅDEN:**
  + DATA:
    - Måste vara aktuell
    - Hämtas via web api anrop
  + DEPLOYAS TILL AZURE

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**KRAV 4:**

En startvy som visar alla aktuella auktioner. En auktion är öppen om slutdatumet är senare än aktuellt datum och klockslag. Det skall även att gå att söka på auktioner och då visas även auktioner som inte är aktuella dvs avslutade. När man sökt fram auktioner skall det gå att sortera dessa på antingen slutdatum eller utropspris. Det skall gå att söka på auktionens titel eller beskrivning.

* **OMRÅDEN:**
  + STARTVY:
    - Visar alla aktuella auktioner
  + ÖPPEN AUKTION:
    - Datum:
      * Slutdatum är senare än aktuellt datum + klockslag
  + SÖKNING AV AUKTION:
    - Aktuell(?):
      * Vid sökning visas både aktuella + avslutade auktioner
    - SORTERING:
      * Vid sökning ska man kunna sortera dessa på antingen:
        + SLUTDATUM
        + UTROPSPRIS
    - TITEL eller BESKRIVNING
      * Ska gå att söka på någon av dessa

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**KRAV 5:**

Det skall gå att välja en auktion och sedan se alla bud som finns för den auktionen. Är auktionen fortfarande öppen kan användaren lägga ett bud. Detta måste vara högre än det tidigare högsta budet, annars skall användaren meddelas att budet är för lågt.

* **OMRÅDEN:**
  + BUD:
    - Vid val av auktion ska man kunna se alla dess bud
  + ÖPPEN AUKTION(?)
    - Är den öppen kan man lägga bud
  + PRIS:
    - Budet måste vara högre än det tidigare budet (annars felmeddelande)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**KRAV 6:**

Väljs en auktion som inte är öppen skall bara information om auktionen visas samt det högsta vinnande budet. Det skall inte visas någon budhistorik och det skall inte gå att lägga bud. Ni har full frihet när det gäller gränssnittet, men det bör synas att ni lagt ned lite tid för att få det användarvänligt, enkelt och snyggt.

* **OMRÅDEN:**
  + STÄNGT BUD
    - Visar endast:
      * + Info om auktion
        + Högst vinnande bud
    - Vid stängt bus visas inte BUDHISTORIK
    - Man kan INTE LÄGGA BUD vid ett stängt bud
  + GRÄNSSNITT (användarvänligt)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**