



Arbetsprov

Arbetsprov

Detta arbetsprov går ut på att skapa ett Visual Studio-projekt och sedan göra det tillgängligt för oss via GitHub (<https://github.com/>).

Målet med uppgiften är att visa hur du normalt tar dig an en programmeringsuppgift. När du är klar kommer vi att granska koden och bedöma den utifrån följande kriterier:

- Prestanda
- Testbarhet
- Felhantering
- Vidareutveckling
- Kunskap i C# / ASP.NET

Du avgör själv hur du vill strukturera koden och om du vill använda dig av några designmönster som skulle passa för uppgiften.

Uppgiften

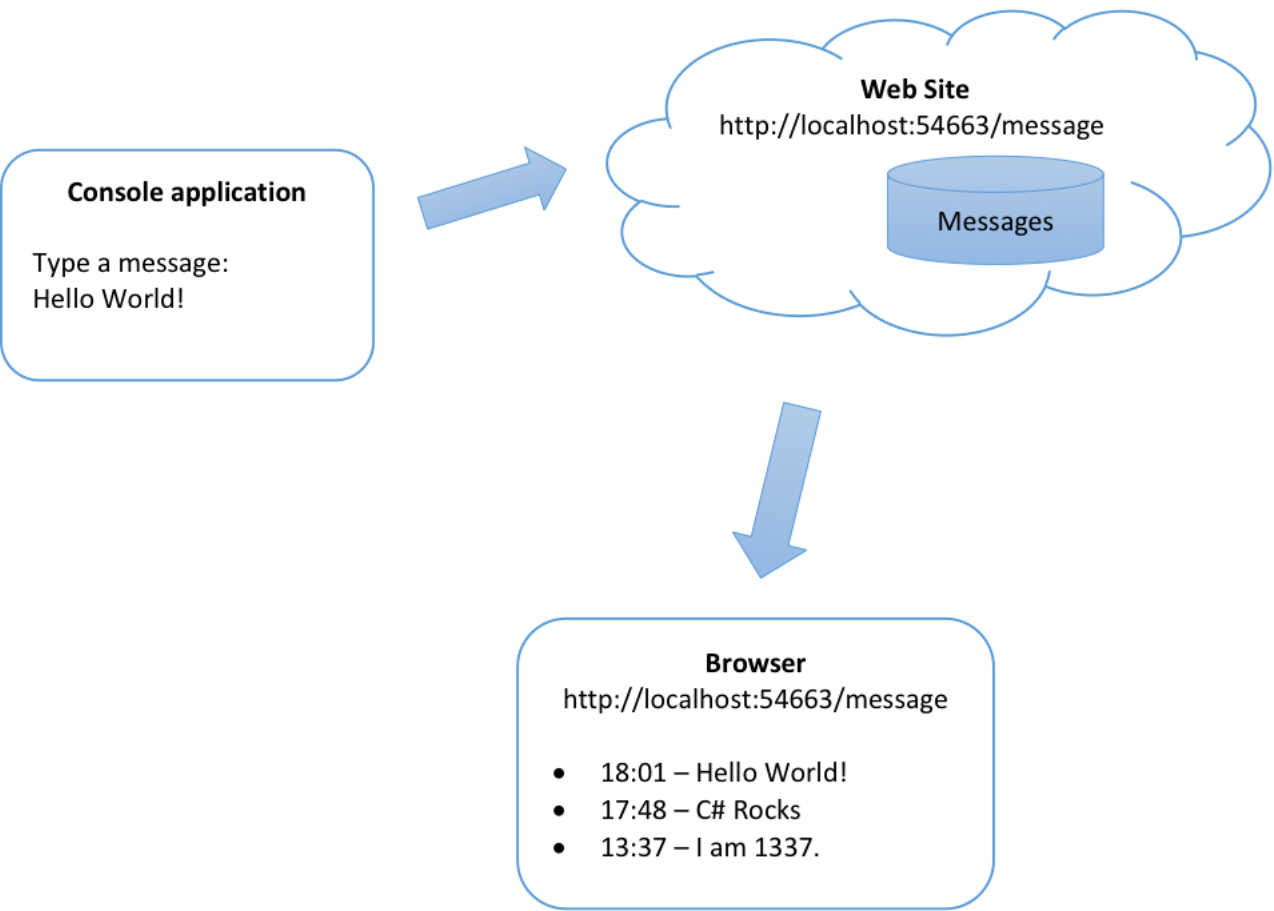
Utveckla en websida som kan ta emot textmeddelanden som skickas från en konsollapplikation (eng. console application). Meddelandet som tas emot ska vara tidstämplat och websidan ska kunna visa upp en lista på alla mottagna meddelanden och sortera dom efter datum/tid. Alla meddelanden ska sparas i en databas så att man kan komma tillbaka till websidan och se alla historiska meddelanden. Vilka tekniker du använder och hur du väljer att implementera funktionerna är upp till dig. De enda kraven är:

- En Visual Studio-solution
- Visual Studio-solution:en ska vara kopplad mot ett repository på GitHub
- Koden ska vara skriven i C#

Eftersom uppgiften är väldigt vagt definierad så är det upp till dig att bestämma de förutsättningar som du behöver för att genomföra uppgiften. Det finns inte ”ett rätt sätt”, utan tanken är att se hur du löser uppgiften.

Målet är att det ska ta mellan 8-16 timmar för att slutföra uppgiften. Anpassa koden efter dessa tidsramar.

På andra sidan finns det en konceptuell bild på hur systemet borde fungera.



När du är klar med uppgiften så gör du en ”push” av koden till ditt GitHub repository. När du är färdig med detta, meddelar du oss om att du är klar och skickar med URL:en till ditt GitHub repository.