

## Arbetsprov

Bygg en meddelandetjänst, med vilken man kan skicka textmeddelanden till mottagare och läsa dessa som mottagare. Tjänsten ska stöda fyra operationer

1. Skicka meddelande till en mottagare (till exempel identifierad med epostadress, telefonnummer, användarnamn eller liknande)
2. Hämta nya (sedan förra hämtningen) meddelanden till mottagare
3. Ta bort ett eller flera meddelanden för en mottagare
4. Hämta tidsordnade meddelanden till en mottagare enligt start och stopp index

Implementationen ska ha ett REST-API

## Avgränsningar

lösningen behöver inte innehålla en klient (curl eller liknande ska kunna fungera som klient) eller andra gränssnitt.

Implementationen behöver inte hantera autentisering eller auktorisering.

Implementationen behöver inte vara "produktionsmässig"

Det är tillåtet att göra egna tolkningar om de är dokumenterade och motiverade.

## Implementation

Lösningen ska helst vara skriven i Python. De flesta andra språk kan vara möjliga, dock med överenskommelse på förhand.

Implementationen bör vara körbar på en unixliknande miljö, t ex OS X eller Linux, undantag från detta skulle kunna vara om man inte har tillgång till en sån miljö, eller implementerar lösningen i .Net.

Om curl är den enda klienten, eller om klienten inte är självförklarande, måste det finnas dokumentation som beskriver anropen som behövs för att använda applikationen.

Användande av lämpliga tredjepartsbibliotek uppmuntras.

## Övrigt

Implementationen bör ha följande i åtanke men inte nödvändigtvis inkluderat i lösningen.

-Redundans

-Skalbarhet

Det är okej att göra antaganden även sådana som avviker från instruktionerna om de är förklarade och motiverade.

## Leverans

Leveransen ska bestå av källkod med tydliga instruktioner om hur den byggs och körs. Användande av beprövade tekniker för hantering av beroenden och byggen bör användas, till exempel Maven i Java, eller requirements.txt i Python.