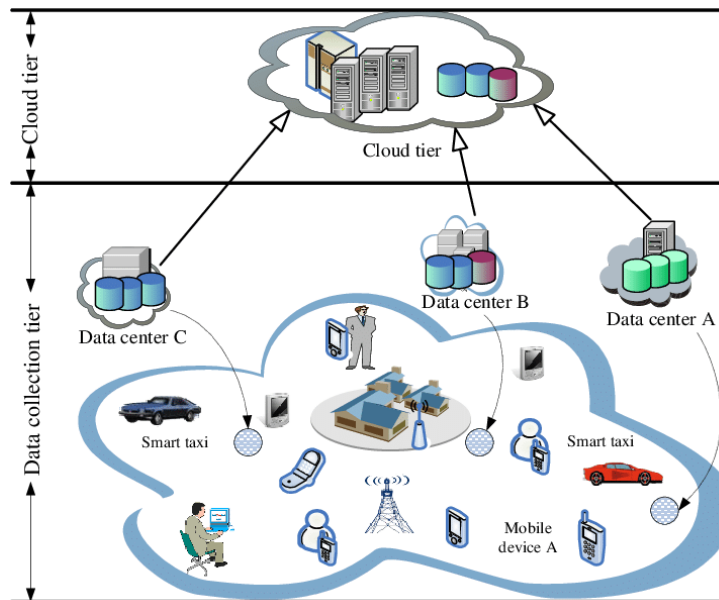


Examensarbete

Metoder och ramverk kring datainsamling IoT



Zenon har hos kunder och internt arbetat med datainhämtning i flera decennier. Det är ett intressant område som i och med explosionen av IoT får mer och mer fokus i mjukvaruutvecklingsområdet.

Det finns många utmaningar med att få samla in data. Först behöver data lagras i enheten som mäter eller samlar in data. Sedan ska data skickas, antingen direkt eller i batchar till en mottagare som kan vara i molnet. Överföringen av data måste ske med hög säkerhet både med avseende på att innehållet inte får komma till tredje-parts kännedom, och informationen måste garanteras komma fram oavsett att kommunikationen bryts, strömmen går ner på mätenheten, etc, etc.

Vi vill att du skapar dig en uppdattning av de metoder som finns inom området, men även tittar på de ramverk som finns för att säkerställa ovan kriterier, genom att implementera en mindre testapplikation och drar praktiska erfarenheter från det arbetet.

Vi ser gärna att två personer gör detta ex-jobb tillsammans.

För att göra detta tror vi att ni är nyfikna på ny teknik och har solid teknisk bakgrund.

Vi kan erbjuda dig en ingång till en mindre arbetsplats med stimulerande kollegor som har hög teknisk kompetens, förståelse för branschen och som har kul tillsammans!

Låter detta intressant? Tveka inte, ta kontakt med oss!

Zenon i Linköping
Teknikringen 7
58330 Linköping
+4613258680

