

Reflektionsuppgift av Julius

Frontend vs backend

Frontend är klientens sida. T.ex. ifall du går in på blocket.se kommer du att se massor av fina bilder och text i olika storlekar. Detta är frontend, frontend är designen av en hemsida som gör att det ser bra ut och att en människa kan förstå vad det är som händer. Backend är den delen av kodningen som ingen ser men det är tack vare den som hela hemsidan fungerar. En backendutvecklare funderar på hur man kan få något att fungera. T.ex. Hur man ska kunna använda sig utav sökfunktionen i Blocket.se, medans frontendutvecklare fokuserar på att det ser bra ut och att de som använder blocket förstår vad som händer.

Vad är mobilitetstjänster?

En mobilitets tjänst är något som hjälper dig med mobilitet. Det kan vara en app på telefonen som gör det lättare att beställa en tågbiljett eller uber som hjälper dig att beställa skjuts. Detta är vad mobilitets tjänster är idag dock så kommer detta snart att ändras. Ordet mobilitetstjänster är just nu i början av en revolution. Vi som går denna mobilitetsutbildning kommer att revolutionera ordet så att det kommer betyda så mycket mer än vad det gör idag. I framtiden så kommer ordet att beskriva ett sätt som tar hand om hela dina dagliga förflyttningar, det kommer att vara något du använder dig utav när du ska till och från ditt jobb. Det kommer att vara något som alla kommer att se som det nya normala.

Backends roll i mobilitetstjänster

Precis som i de flest projekt så behövs det både frontend och backend när det kommer till mobilitetstjänster. I all teknologi som människor använder behövs det alltid frontend för utan det så skulle vi inte förstå vad som händer. Frontend är som en översättning av allt som händer på backenden så att vi människor förstår. Det är tack vare backend som datorer kan fungera. Rollen som en backendutvecklare fyller inom området mobilitetstjänster är flertaliga. Enligt [Learntocodewith.me](https://www.learnwithme.se/) så kan du behöva skriva APIs, skriva kod för att interagera med en databas eller skapa bibliotek. De exakta rollerna kan bero på din position och uppgifter i företaget.

För att vi ska kunna nå vårt mål som är att revolutionera ordet Mobilitetstjänst så är backenden mycket viktig då det är tack vare den som gör det hela möjligt. Det är i backendkoden som framtidens bilar kommer att kunna kommunicera med Molnet och göra andra fantastiska saker. Utan backend så skulle datorer inte kunna kommunicera med servrar vilket gör hela konceptet av smarta bilar omöjliga. Och om smarta bilar är omöjliga så kommer vi inte kunna utveckla bilar längre än vad vi har idag.

För att sammanfatta backends roll i mobilitetstjänster skulle jag säga att det är tack vare det som allting idag fungerar samt varför allting i framtiden kommer att vara möjligt.