

Diskutera och reflektera kring vad en backendutvecklare är och vad denna gör

Frontend utvecklingen behandlar om allt som människor interagerar med eller har en visuell närvaro, t.ex. Texter, bilder, knappar, formulär. Å andra sidan, backend utvecklingen är termen som används för aktiviteterna bakom kulisserna. Dessa aktiviteter kan variera mellan infrastruktur, plattform, mjukvara och databas.

Teknikerna och språken som används i frontend utveckling kan skilja sig från den som används i backend utveckling. T.ex. Det finns många olika programmeringsspråk som frontend utvecklare använder, till exempel: HTML, CSS, JavaScript, Angular, Swift och många fler.

En backend utvecklare kan ha många olika uppgifter. Backend utvecklare skapar och integrerar databaser, säkerhet och tekniker för säkerhetskopiering och återställning, och de är hjärnan i programmet.

Backend utvecklare skapar och integrerar databaser, säkerhet och tekniker för säkerhetskopiering och återställning. Backend utvecklare använder olika tekniker för att koda, t.ex. Java, C#, Python, och databasspråk som SQL.

MaaS (Mobility As A Service) erbjuder mobilitetslösningar för människor utifrån deras behov. MaaS är integrationen av olika former av transporttjänster till en enda mobilitetstjänst tillgänglig på begäran. Kort sagt kan vi säga att MaaS användare betalar för mobilitetstjänster men de äger dem inte.

Hela MaaS konceptet innehåller 3 komponenter:

- Att erbjuda en tjänst med kund/användare/resenärens transportbehov som huvudfokus.
- Erbjuder rörlighet snarare än transport.
- Erbjuder integration av transporttjänster, information, betalning och biljettförsäljning.

En MaaS backend utvecklare har många olika ansvar och roller. I allmänhet är det nästan samma roller för backend utvecklingen i allmänhet, vilket kan inkludera:

- Skriv kod och tester.
- Designa och utföra API.
- Hantera och optimera skalbara distribuerade system i molnet
- Optimering för prestanda och skalbarhet
- Utveckla automatiserade tester

I allmänhet måste backend utvecklaren arbeta med olika tekniker. Att designa, bygga och underhålla mjukvaran som behövs för att köra tjänsterna som kommer att fungera bakom frontend gränssnittet, som används av användarna för att interagera med systemet.

Resources:

<https://devskiller.com/se/vet-differens-front-end-back-end-full-stack-developer/>

<https://www.generaxion.com/se/skillnaden-mellan-frontend-och-backend/>

<https://outsourcing-it.se/en/faq/backend-utvecklare/>

<https://medium.com/@transitprotocol/what-is-mobility-as-a-service-672259066c87>

<https://learntocodewith.me/posts/backend-development/>

<https://medium.com/the-tech-hive-by-honeypot/is-fullstack-developer-an-outdated-term-808b265a5b74>