

Vem Backendutvecklare och vilka har de roll i utvecklingen av mobilitettjänster?

Nya mobilitettjänster utvecklas snabbt med digitalisering och efterfrågan ökar mer inom mobilitet. Man kan låna lådcykel, hyra elskoter och bilar för att åka till jobbet. Därigenom minskar mängden bilar och trängsel i storstadsregioner, klimatet vinner och valfriheten ökar. Dessutom det här ger kommuner och olika typer av transport och tjänsteföretag nya möjligheter. Fordonstillverkarna jobbar med de olika uppkopplingarna som behövs för service mellan fordon och städers och vägars infrastruktur. I många länder jobbar mjukvaruutvecklare för mobilitettjänster med Backend och Frontend för att skapa moderna mobilitettjänster. Så vem Backendutvecklare och vilka har de roll i utvecklingen av mobilitettjänster?

Backend utvecklingen är en produktsaffärslogik (webbplats eller webbapplikation). Backend utvecklare är ansvarig för användarinteraktion med intern data som sedan visas av Frontend. Backend utvecklare är främst inriktade på hur en webbplats fungerar. De skriver kod som fokuserar på applikationens funktionalitet och logik, och tekniken de arbetar med är aldrig direkt synlig för användarna. Backend teknologier är en kombination av applikationsservrar och databaser.

Medan Backend utvecklare skapar hur en webbplats fungerar, skapar och designar Frontend utvecklare gränssnittet och definierar hur webbplatsen ser ut för användarna. Studenterna mjukvaruutvecklare för mobilitetstjänster som studerar på Folkuniversitetsyrkeshögskoleutbildningar får specialiserade kunskaper inom Frontend (HTML och CSS, JavaScript samt TypeScript) och Backendprogrammering (Java, Python och C++), Battery management services och så vidare för att utveckla program och funktioner i kopplade till mobilitetstjänster. Därigenom kommer de blivande Front – och Backend utvecklare för mobilitetstjänster inom fordonsbranschen tar tekniken till nästa nivå.

Dessutom finns det även Fullstackutvecklare som kan arbeta med både Front –och Backend. Fullstack utvecklare med kunskap för att dyka in i båda är mer efterfrågade inom webbutveckling.

Sammanfattningsvis är Backend utvecklare främst inriktade på hur en webbplats fungerar. När de skapar hur en webbplats fungerar, kodar och designar Frontend utvecklare hur webbplatsen ser ut för användarna. Både Front –och Backend utvecklare kan arbeta som Fullstackutvecklare och Fullstackutvecklare är mer efterfrågade inom webbutveckling i hela världen.

Källförteckning:

Learn to code with me webbhemsida (uppdaterad den 2 feb. 2022), The Beginner's Guide to Backend Development (2022 Guide). <https://learntocodewith.me/posts/backend-development/>

Medium.com webbhemsida (publicerad av Honeypot den 31 aug. 2016), Is Fullstack Developer an Outdated Term? <https://medium.com/the-tech-hive-by-honeypot/is-fullstack-developer-an-outdated-term-808b265a5b74>

Folkuniversitetsyrkeshögskoleutbildningar webbhemsida, Mjukvaruutvecklare för mobilitetstjänster. <https://www.folkuniversitetet.se/vara-skolor/yh-utbildningar/alla-yh-utbildningar/it-data/mjukvaruutvecklare-for-mobilitetstjanster/om-yrkesrollen/>

Rise Research Institutes of Sweden webbhemsida, Smartare resor med mobilitetstjänster, Göran Smith, Enhetschef. <https://www.ri.se/sv/vad-vi-gor/mobilitetstjanster>