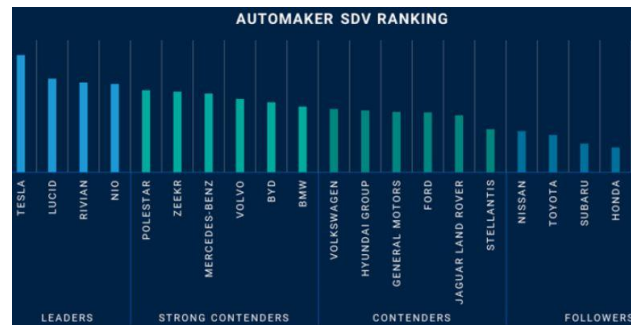


L&T Technology Services tekent AI-overeenkomst met Amazon, zodat fabrikanten sneller slimmere auto's op de markt kunnen brengen

- Inzet van Amazon CodeWhisperer en Bedrock
- Aanvullende AI-opleidingen voor ruim duizend softwareontwikkelaars

Bangalore, India, 2 november 2023 - L&T Technology Services (LTTS) heeft een overeenkomst gesloten met Amazon Web Services (AWS) voor de integratie van Amazon CodeWhisperer en Bedrock in zijn ontwikkelomgeving en -dienstverlening voor autofabrikanten. Door de inzet van deze generatieve kunstmatige intelligentie (AI) helpt LTTS autofabrikanten om hun transitie naar Software Defined Vehicles (SDV's) te verbeteren en te versnellen.

Allerhande sensoren, programma's en overige software, maken dat SDV's de steeds veiliger en efficiëntere auto's van de toekomst zijn. De softwarematige controle en het dito beheer van de wagen, maken dat die beter functioneert, qua wegprestaties, rijcomfort, rijgemak, informatievoorziening, multimediaal vermaak, zuinigheid en veiligheid. Deze SDV-software wordt na aanschaf, 'over the air' (OTA) bijgewerkt met de laatste versies op de webserver, zonder tussenkomst van de onderhoudswerkplaats.



SDV-rangorde volgens WardsAuto.com

Inzet van AWS door LTTS, helpt de autofabrikanten onder haar wereldwijde klanten om de ontwikkeling van de volgende generatie SDV's te versnellen, met maatwerk-oplossingen voor veiligheid, betrouwbaarheid, digitale dashboards, online-hulpmiddelen en -diensten en voor het zelfstandig of zelfs autonoom rijden. Dankzij de overeenkomst met AWS, kan LTTS de introductietijd van nieuwe producten met een kwart (25 %) bekorten door de inzet van virtuele AWS-werkplekken en de daar beschikbare AI-ontwikkel- en testgereedschappen voor productie van de elektronische controle-eenheden (ECU's) die het functioneren van de wagen controleren en beheren.

Code-fluisteraar

LTTS gebruikt Amazon CodeWhisperer¹ als de voorkeursomgeving voor zijn ontwikkelteams. Het AI-gedreven CodeWhisperer doet tijdens het programmeren codeaanbevelingen die LTTS-ontwikkelaars helpt sneller en beter slimme toepassingen te bouwen die de wegprestaties verhogen, zoals waarschuwingen, en geautomatiseerd remmen en sturen. AWS' *large language models* (LLM's²) stellen onderhoudsmonteurs, wagenparkbeheerders en andere gerechtigden vervolgens in staat zich toegang tot de wagengegevens te verschaffen en ermee in interactie te treden.

¹ <https://aws.amazon.com/codewhisperer/>

² <https://aws.amazon.com/what-is/large-language-model/>

Software-fundament

LTTS gebruikt ook Amazon Bedrock³, een volledig beheerde dienst met toegang tot een reeks toonaangevende *foundation models* (FM's⁴), voor de bouw van schaalbare generatieve AI-toepassingen. Bedrock wordt gebruikt voor webgebaseerde, geautomatiseerde auto-softwaretests, op basis van kwaliteitscode die zich in de praktijk heeft bewezen en die voldoet aan de normen, wat de ontwikkeltijd van nieuwe software verder bekort.

Vloot-rijgegevens

Met de inzet van AWS IoT FleetWise⁵, een dienst die het autofabrikanten makkelijk maakt om wagengegevens vrijwel direct te verzamelen, om te zetten, en naar web servers te versturen, verbetert LTTS tenslotte de betrouwbaarheid, veiligheid en zelfstandige functionaliteit van auto's.

Talent-ontwikkeling

LTTS ontwikkelt het talent en de digitale vaardigheden van zijn ruim 23.000 medewerkers in India, Europa en de VS om vooruit te lopen in innovatiekracht. De overeenkomst met AWS omvat daarom ook de deelname van 1000 LTTS-ontwikkelaars wereldwijd aan de ambitieuze generatieve AI-cursussen van de AWS Global Engineering Academy. Zij worden getraind in cloudvaardigheden en toepassingen zoals Amazon CodeWhisperer, om SDV-toepassingen en overige SDV-software beter en sneller te kunnen ontwikkelen.

"Generatieve AI is de nieuwe horizon, ook voor de automobieliindustrie, en dankzij deze overeenkomst met AWS verbetert LTTS het aanbod voor deze klanten, hun automodellen en hun berijders", zegt Alind Saxena, verkoopdirecteur bij LTTS. "We nemen het voortouw door te investeren in de nieuwste beschikbare technologieën."

"Webtechnologie op basis van AI is de stuwende kracht achter de slimme, verbonden auto's van de nabije toekomst", zegt Vaishali Kasture, commercieel directeur bij AWS. "Een hele eer om innoverende bedrijven als LTTS van de hertoe benodigde hulpmiddelen te mogen voorzien en hun medewerkers te trainen."

Over L&T Technology Services

L&T Technology Services Limited (BSE: 540115, NSE: LTTS) is een beursgenoteerde dochteronderneming van Larsen & Toubro Limited. LTTS is een wereldwijd toonaangevende Engineering en R&D-dienstverlener voor technologiebedrijven, met Europese klanten als Airbus, BMW en Thales. LTTS biedt advies-, ontwerp-, ontwikkel- en testdiensten, in alle fasen van de levenscyclus van producten en processen. Tot de klanten behoren 69 Fortune 500-bedrijven en 57 van 's werelds beste ER&D-bedrijven, in de industrie, medische apparatuur, transport, telecom & hi-tech en de procesindustrie. Het hoofdkantoor staat in India. LTTS heeft ruim 23.300 medewerkers, verspreid over 22 wereldwijde ontwerpcentra, 28 wereldwijde verkoopkantoren en 102 innovatie-labs. Meer informatie biedt www.LTTS.com.

Meer informatie voor de media

PublieksWerk b.v.
Piet van Reeuwijk
piet@publiekswerk.nl
(020) 486 21 39

L&T Technology Services Ltd.
Aniruddha Basu
aniruddha.basu@lts.com
00 91 (80) 67 67 57 07

³ <https://aws.amazon.com/bedrock/>

⁴ <https://aws.amazon.com/what-is/foundation-models/>

⁵ <https://aws.amazon.com/iot-fleetwise/>