

Sovereign AI versterken met culturele relevantie

Het versnellen van omnimodale AI met HyperCLOVA X van NAVER Cloud garandeert datasoevereiniteit en culturele relevantie met Dell Technologies en NVIDIA.

Bedrijfsbehoeften

NAVER Cloud wil de complexiteit van de ingebruikname van AI in lokale talen aanpakken en zorgen voor afstemming op taalkundige nuances, sociaal-culturele normen en lokale wettelijke vereisten. Voor deze veeleisende uitdaging was een schaalbare, krachtige infrastructuur vereist om het GenAI-platform (Generative AI), HyperCLOVA X, te ondersteunen en de missie te stimuleren om Sovereign AI met ongeëvenaarde prestaties te realiseren en uit te breiden naar wereldwijde markten.

Bedrijfsresultaten



Versnelt de training en innovatie van AI-modellen.



Ondersteunt het HyperCLOVA X GenAI-platform met een geavanceerde infrastructuur.



Versterkt AI en datasoevereiniteit met veilige netwerken voor lokale markten.



Verbeterd de wereldwijde schaalbaarheid voor meertalige AI-oplossingen.

Overzicht van oplossingen

- [Dell AI Factory](#)
 - [Servers uit de Dell PowerEdge XE serie met door NVIDIA versnelde computing](#)
 - [NVIDIA Quantum InfiniBand-switches](#)
- [Dell ProSupport Infrastructure Suite](#)



Dankzij de samenwerking van Dell Technologies en NVIDIA kreeg NAVER Cloud de mogelijkheid om de ingebruikname en innovatie van AI te versnellen.

Taalkundige en culturele nuances realiseren met AI

In een snel globaliserende wereld brengt het lokaliseren van AI om te voldoen aan uiteenlopende taalkundige en culturele vereisten van specifieke markten aanzienlijke uitdagingen met zich mee. AI-tools houden vaak geen rekening met de complexiteit van andere talen, waardoor oplossingen minder effectief of cultureel ongepast zijn. NAVER Cloud, een innovatieve cloudserviceprovider uit Zuid-Korea, biedt geavanceerde oplossingen die zijn ontworpen om sectoren te transformeren en bedrijven te ondersteunen. De missie is om de digitale transformatie te versnellen en bedrijfsinnovatie te stimuleren. NAVER Cloud ging deze uitdaging rechtstreeks aan door de acceptatie van Sovereign AI te stimuleren. Voor NAVER Cloud betekent Sovereign AI het ontwikkelen en gebruiken van AI die de cultuur, geschiedenis en waarden van een land of regio uitvoerig begrijpt doordat er gebruik wordt gemaakt van de eigen data en infrastructuur.

De HyperCLOVA X-visie

HyperCLOVA X, het omnimodale grote taalmodel (LLM) van NAVER Cloud, is ontworpen om aan deze urgente behoeften te voldoen. Het model is speciaal ontworpen om de Koreaanse taal te begrijpen in een grotere maatschappelijke context, regionale uitdagingen op te lossen en tegelijkertijd datasoevereiniteit in stand te houden. "Het leveren van AI in lokale talen is een uitdaging, omdat hiervoor een nauwkeurig begrip en nauwkeurige omgang met taalkundige nuances is vereist", aldus Sangjun Lee, CIO van NAVER Cloud.

NAVER Cloud werkte samen met Dell Technologies en NVIDIA om deze ambitieuze visie tot leven te brengen. "HyperCLOVA X, het generatieve AI-platform van NAVER, wordt ondersteund door de Dell AI Factory oplossing van servers uit de Dell PowerEdge XE serie met door NVIDIA versnelde computing", aldus Lee. Samen met de NVIDIA Quantum-2 QM9700 InfiniBand switches voor snelle en veilige netwerken met een lage latentie om enorme dataoverdrachten te beheren, biedt de robuuste Dell AI Factory oplossing de rekenkracht, schaalbaarheid en netwerkmogelijkheden die onmisbaar zijn voor een efficiënte training en implementatie van geavanceerde AI-modellen. Als gevolg hiervan kan NAVER Cloud AI-innovatie versnellen en de wereldwijde impact ervan vergroten. De Dell ProSupport Infrastructure Suite biedt enterprise-class support voor de datacentervereisten van NAVER Cloud.

Dankzij dit strategische partnerschap kan NAVER Cloud een uitgebreide full-stack AI-waardeketen ontwikkelen voor klanten zodat zij hun eigen AI-ecosysteem kunnen maken. Dit begint met het aanpassen van AI-services en het gebruik van gegenereerde data om een AI-backbone te trainen die consistent evolueert dankzij doorlopende AI-training en -afstemming. De basis voor de ondersteuning van deze technologieën bestaat uit een supercomputinginfrastructuur, cloudservices en datacenters die zijn ontworpen om doorlopende activiteiten te garanderen en tegelijkertijd te voldoen aan de vereisten van Sovereign AI.

Vooraan in de Sovereign AI-beweging

Sovereign AI is van cruciaal belang voor NAVER Cloud om datasoevereiniteit, lokale naleving van regelgeving, privacy en beveiliging te garanderen. Door landspecifieke AI-systemen te ontwikkelen, is NAVER Cloud afgestemd op lokale sociaalculturele en wettelijke vereisten. HyperCLOVA X heeft aangetoond dat Sovereign AI haalbaar is, zelfs met een LLM die is ontwikkeld op basis van een niet-Engelse taal. Het systeem levert niet alleen gelokaliseerde AI-resultaten via een lokale, veilige AI-infrastructuur, maar



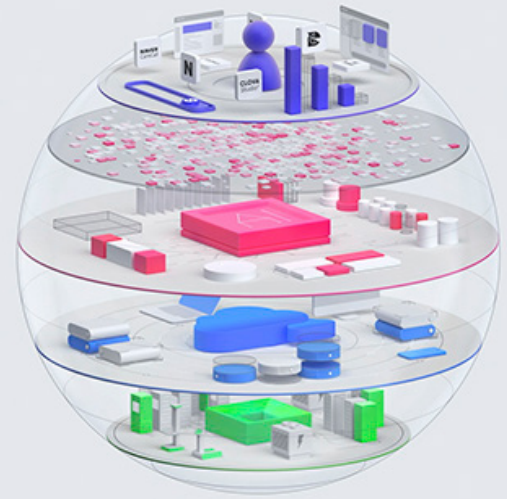
Dankzij Dell Technologies heeft NAVER Cloud de mogelijkheid om AI-modellen efficiënt te trainen, AI- en datasoevereiniteit te versterken en veilig uit te breiden naar markten over de gehele wereld.



Sangjun Lee
CIO, NAVER Cloud

"

Sangjun Lee
CIO, NAVER Cloud



ondersteunt ook bredere AI-ecosystemen voor overheden en bedrijven wereldwijd. "Dankzij Dell Technologies heeft NAVER Cloud de mogelijkheid om AI-modellen efficiënt te trainen, AI- en datasoevereiniteit te versterken en veilig uit te breiden naar markten over de gehele wereld", aldus Lee.

AI moet verder gaan dan onderzoek en investeringen; AI moet uitdagingen in de echte wereld aanpakken. Elk land heeft zijn eigen unieke behoeften, waardoor Sovereign AI belangrijker is dan ooit. Het transformatieve potentieel van Sovereign AI is al duidelijk in NAVER CLOVA CareCall, een door AI aangestuurde service die ouderen in Zuid-Korea en Japan bedient die alleenwonend zijn. Door emotionele steun en routinematige gezondheidscontroles aan te bieden, toont NAVER CLOVA CareCall aan hoe AI de kwaliteit van leven op persoonlijk niveau kan verbeteren. "Sovereign AI verbetert levens en biedt maatschappelijke uitdagingen het hoofd doordat er veilige AI-oplossingen worden geleverd die zijn afgestemd op de lokale taal. Het is een duidelijk geval van een goede toepassing van AI, aldus Lee.

Een toekomst die wordt aangedreven door samenwerking

De toekomst biedt interessante mogelijkheden voor Naver Cloud en zijn missie om Sovereign AI te democratiseren. In samenwerking met Dell Technologies en NVIDIA blijft het bedrijf nieuwe AI-mogelijkheden

“

HyperCLOVA X, het generatieve AI-systeem van NAVER, wordt ondersteund door de Dell AI Factory oplossing van servers uit de Dell PowerEdge XE serie met door NVIDIA versnelde computing.

“

Sangjun Lee
CIO, NAVER Cloud

ontwikkelen en opschalen in verschillende sectoren, waardoor de weg wordt vrijgemaakt voor echte impact.

Dankzij de basis die is gelegd door HyperCLOVA X en Dell AI Factory kunnen organisaties AI vol vertrouwen omarmen, waardoor nieuwe zakelijke kansen worden ontsloten en prioriteit wordt gegeven aan culturele en taalkundige precisie. "Dankzij de samenwerking van Dell Technologies en NVIDIA heeft NAVER Cloud de mogelijkheid om de ingebruikname en innovatie van AI te versnellen. De mogelijkheden voor de toekomst zijn echt fascinerend!", concludeert Lee.

Kom meer te weten over de AI-oplossingen van Dell Technologies.

Maak verbinding op social media.

