

Fremmer AI-uddannelse for at fremskynde AI-implementering

Elice forbereder medarbejdere og studerende på en AI-drevet fremtid med cloudbaserede løsninger, der drives af Dell AI Factory with NVIDIA.

Forretningsbehov

For at levere cloudbaserede AI-tjenester og gøre avanceret AI-uddannelse og -forskning tilgængelig i hele landet, herunder digitale lærebøger med AI-chatbot-vejledere for sydkoreanske studerende, måtte Elice opbygge et bærbart modulært datacenter (PMDC), der kunne opfylde kravene til ydeevne, energieffektivitet og kompakt design, samtidig med at det overholder kravene til suveræne AI-initiativer.

Forretningsresultater



Betjener over 5.400 sydkoreanske institutioner og opkvalificerer mere end 2.6 millioner mennesker med AI-viden.



Leverer en skalerbar, prisbillig og sikker datacentermodel til AI-uddannelse og cloud-innovation.



Beskytter data via en AI-infrastruktur med indbygget sikkerhed og overholdelse af globale ISO-standarder.



Næsten dobbelt så effektivt som det gennemsnitlige datacenter i Sydkorea med en strømforbrugseffektivitet (PUE) på 1,27.



Driver AI-talentudviklingen i Sydkorea for at sikre, at landet kan opfylde sine krav til teknologisk opkvalificering af arbejdsstyrken.

Et hurtigt overblik over løsningerne

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
- [Dell PowerEdge XE-seriens servere med NVIDIA Tensor Core-GPU'er](#)
- [Dell PowerEdge-accelererede rackservere](#)
- [Dell PowerVault-storage](#)



Udstyrer sydkoreanske studerende med digitale lærebøger og AI-chatbot-vejledere, der giver personlig vejledning.

AI-implementeringshastigheder påvirker nationers evne til at konkurrere globalt, især inden for produktion. Traditionelle læringsmodeller er dog ikke i stand til at give millioner af elever og studerende – på tværs af organisationer, offentlige myndigheder, skoler og universiteter – de teknologier, der er nødvendige for effektivt at lære at udvikle og bruge AI til at løse problemer og øge effektiviteten. Elice så dette uddannelsesmæssige behov som en gylden mulighed og skabte den første AI-læringsplatform i Sydkorea, Elice LXP.

Succesen krævede snart, at Elice forsynede et stort set ubegrænset antal individuelle elever og studerende i og uden for landet med cloudbaserede AI-drevne undervisningsværktøjer og højtydende AI-læringsmiljøer. En stor del af efterspørgslen på Elices alt-i-en digitale uddannelsesplatform kom fra Sydkoreas uddannelsessystem, som løbende gennemgår, hvordan man integrerer avancerede digitale værktøjer for at facilitere førende læringsmiljøer. Elices CEO, Jae-won Kim, forklarer: "Udvikling af det talent, Sydkorea skal bruge for at opfylde sine krav til arbejdsstyrken, kræver digitalt transformeret klasseværelse, som tilbyder sikre, individuelle, virtuelle miljøer til alle elever og studerende, der kan administreres mest effektivt, så de kan lære AI, dataanalyse og andre teknologier."

For at nå sine mål var Elice nødt til at opbygge et nyt, meget skalerbart datacenter og IT-infrastruktur for at understøtte Elice LXP samt Elice Cloud, et on-demand GPU-as-a-Service-tilbud til AI-læring, -forskning og -udvikling. Løsningerne skulle være yderst sikre, prisgunstige og energieffektive.

Skaber AI-succes med en integreret løsning

Elice indgik en aftale med Dell Technologies og NVIDIA om hjælp til at opbygge sit bærbare modulære datacenter (PMDC) og Elice Cloud-platformen ved hjælp af Dell AI Factory with NVIDIA. Infrastrukturen omfatter servere i Dell PowerEdge XE-serien, der er udstyret med NVIDIA Tensor Core GPU'er. Elice implementerede Dell PowerEdge-accelererede rackservere for at behandle AI-workloads og højtydende databehandlingsfunktioner. Derudover sikrer Dell PowerVault-storage pålidelig ydeevne, økonomisk overkommelig kapacitet og forenklet drift.

"Dell Technologies og NVIDIA er de førende virksomheder og yder den bedste support," siger Jae-won Kim. "Med deres hjælp kunne vi implementere vores PMDC på tre måneder og hurtigt give vores kunder de AI-aktiverede tjenester, de har brug for til at forbedre deres arbejdsstyrker og implementere AI i deres workflows."

Forbedring af landsdækkende uddannelse

Elice faciliterer nu Sydkoreas første implementering af digitale, AI-kompatible lærebøger i klasseværelser. "Med vores Elice Cloud og partnerskabet med Dell Technologies og NVIDIA leverer vi digitale lærebøger til elever og studerende i Sydkorea," siger Jae-won Kim. "Hver lærebog indeholder en AI-chatbot, som giver hver elev og studerende en personlig vejleder med øjeblikkelig, tilpasset vejledning og feedback. Dette frigør lærernes tid til at udvikle deres undervisningskoncepter."

I dag bruger over 2,6 millioner brugere fra mere end 5.400 organisationer Elice til at fremme AI-forskning og -udvikling. Ikke alene kan de bruge Elice LXP til digital læring, men de kan også bruge skalerbare, højtydende Elice Cloud-tjenester til at køre naturlig sprogbehandling i stor skala, anbefalingsprogrammer og neurale netværksprogrammer, der bruges i maskinlæring og testmiljøer.

Reduktion af AI-omkostninger og energikrav

Ved at opbygge sit PMDC med Dell Technologies og NVIDIA har Elice gjort prisen for AI-forskning og -uddannelse mere overkommelig. "GPU-miljøer kan være meget dyre, hvilket skaber en barriere for AI-læring og -udvikling," siger Jae-won Kim. "Dell AI Factory with NVIDIA hjalp os med at levere prisgunstige GPU-miljøer, herunder GPU-as-a-Service i vores Elice Cloud for at hjælpe med at opkvalificere arbejdsstyrker med AI-knowhow."



Med Dell AI Factory with NVIDIA kan vi hoste nationers suveræne AI-krav på skalerbar og sikker infrastruktur."

Jae-won Kim,
CEO, Elice

“ **Dell AI Factory with NVIDIA hjalp os med at levere prisgunstige GPU-miljøer, herunder GPU-as-a-Service i vores Elice Cloud for at hjælpe med at opkvalificere arbejdsstyrker med AI-knowhow.**”

Jae-won Kim,
CEO, Elice



Med Elices PMDC kan infrastrukturen udvides modulært og fleksibelt, hvilket minimerer inaktive ressourcer og maksimerer databehandlingsudnyttelsen, samtidig med at det er pladsbesparende og reducerer strømforbruget og driftsomkostningerne. Med en strømforbrugseffektivitet (PUE) på 1,27 bemærker Jae-won Kim, at "Elices PMDC, drevet af Dell AI Factory with NVIDIA, er ca. dobbelt så effektivt som det gennemsnitlige datacenter i Korea." Dette understøtter Elice i at implementere AI-løsninger med bæredygtighed for øje, samtidig med at CO2-udledningen reduceres.

Opfyldelse af sikkerhedsmålene i lande og institutioner

Elice-løsninger overholder globale ISO-standarder for cybersikkerhed, og virksomheden har en Cloud Security Assurance Program (CSAP) SaaS-certificering til AI-kurser. Det betyder, at Elice opfylder standarderne for databeskyttelse og kan levere cloudtjenester til lokale myndigheder og offentlige institutioner. "Offentlige ministerier og akademiske institutioner kræver den mest sikre cloud-infrastruktur," siger Jae-won Kim. "Takket være vores samarbejde med Dell Technologies og NVIDIA om opbygningen af PMDC kan vi opfylde disse sikkerhedskrav."

“ **Offentlige ministerier og akademiske institutioner kræver den mest sikre cloud-infrastruktur. Takket være vores samarbejde med Dell Technologies og NVIDIA om opbygningen af PMDC kan vi opfylde disse sikkerhedskrav.**”

Jae-won Kim,
CEO, Elice

Elice kan nu imødekomme de stigende krav fra nationale regeringer, der prioriterer kontrol over AI-økosystemer for at sikre datasikkerhed, etisk tilpasning og lokal innovation. Jae-won Kim fortæller: "Med Dell AI Factory with NVIDIA kan vi hoste nationers suveræne AI-krav på skalerbar og sikker infrastruktur," og bemærker, at Elice snart vil markedsføre sine AI-tjenester til andre østasiatiske lande.

Få mere at vide om AI-løsninger fra Dell Technologies.

Knyt forbindelse på sociale medier.



DELLTechnologies



Ophavsret © 2025 Dell Inc. eller koncernens datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell Technologies, Dell og øvrige varemærker tilhører Dell Inc. eller koncernens datterselskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere. Dette casestudie er udelukkende til oplysningsformål. Dell mener, at oplysningerne i dette casestudie er nøjagtige på udgivelsesdatoen, marts 2025. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. Dell giver ingen garantier – hverken udtrykkelige eller underforståede – i dette casestudie.