

AI-onderwijs stimuleren om de ingebruikname van AI te versnellen

Elice bereidt werknemers en studenten voor op een AI-gestuurde toekomst met cloudgebaseerde oplossingen aangedreven door de Dell AI Factory with NVIDIA.

Bedrijfsbehoeften

Om cloudgebaseerde AI-services te leveren om geavanceerd AI-onderwijs en -onderzoek landelijk toegankelijk te maken, waaronder digitale tekstboeken met AI-chatbotdocenten voor Zuid-Koreaanse studenten, moest Elice een draagbaar modulair datacenter (PMDC) bouwen dat kon voldoen aan de vereisten voor prestaties, energie-efficiëntie, compact ontwerp en naleving van governance voor soevereine AI-initiatieven.

Bedrijfsresultaten



Bedient meer dan 5.400 Zuid-Koreaanse instellingen, waarbij meer dan 2,6 miljoen mensen met AI-kennis worden bijgeschoold.



Biedt een schaalbaar, betaalbaar en veilig datacentermodel voor AI-onderwijs en cloudinnovatie.



Beschermt data via een AI-infrastructuur met ingebouwde beveiliging en naleving van wereldwijde ISO-normen.



Bijna twee keer zo efficiënt als het gemiddelde datacenter in Zuid-Korea, met Power Usage Effectiveness (PUE) van 1,27.



Stimuleert de ontwikkeling van AI-talent, zodat Zuid-Korea kan voldoen aan de vereisten voor het bijscholen van personeelstechnologie.

Overzicht van oplossingen

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
 - [Dell servers uit de PowerEdge XE serie met NVIDIA Tensor Core GPU's](#)
- [Dell PowerEdge Accelerated rackservers](#)
- [Dell PowerVault storage](#)



Biedt Zuid-Koreaanse studenten digitale leerboeken en Ai-chatbotdocenten die gepersonaliseerde begeleiding bieden.

De acceptatie van AI heeft invloed op het vermogen van landen om wereldwijd te concurreren, met name in de productie. Traditionele leermodellen kunnen niet miljoenen studenten, zowel organisaties, overheidsinstanties, scholen als universiteiten, voorzien van de technologieën die nodig zijn om effectief te leren hoe ze AI kunnen ontwikkelen en gebruiken om problemen op te lossen en de efficiëntie te verhogen. Elice zag deze onderwijsbehoefte als een gouden kans en creëerde het eerste AI-leerervaringsplatform in Zuid-Korea, Elice LXP.

Snel volgde succes, en Elice moest een praktisch onbeperkt aantal individuele leerlingen door het hele land en ver daarbuiten voorzien van cloudgebaseerde AI-aangedreven onderwijstools en hoogwaardige AI-leeromgevingen. Veel van de vraag naar Elice's alles-in-één digitale educatieplatform was afkomstig van het Zuid-Koreaanse onderwijssysteem, dat voortdurend evalueert hoe geavanceerde digitale tools kunnen worden geïntegreerd om toonaangevende leeromgevingen te faciliteren. Elice CEO, de heer Jae-won Kim, legt uit: "Het ontwikkelen van het talent dat Zuid-Korea nodig heeft om te voldoen aan de personeelsvereisten vraagt om digitaal getransformeerde klaslokalen, die veilige, individuele, virtuele omgevingen bieden voor alle studenten, die het meest efficiënt kunnen worden beheerd, zodat ze AI, data-analytics en andere technologieën kunnen leren."

Om haar doelen te bereiken, moest Elice een nieuw, zeer schaalbaar datacenter en IT-infrastructuur bouwen om haar Elice LXP en haar Elice Cloud te ondersteunen, een on-demand GPU-as-a-Service-aanbod voor AI-leren, onderzoek en ontwikkeling. De oplossingen moesten zeer veilig, betaalbaar en energie-efficiënt zijn.

AI-succes stimuleren met een geïntegreerde oplossing

Elice heeft Dell Technologies en NVIDIA ingeschakeld om het draagbare modulaire datacenter (PMDC) en Elice Cloud platform te bouwen met behulp van de Dell AI Factory with NVIDIA. De infrastructuur omvat servers uit de Dell PowerEdge XE serie die zijn uitgerust met NVIDIA Tensor Core GPU's. Om AI-workloads en krachtige computingmogelijkheden te verwerken, implementeerde

Elice Dell PowerEdge versnelde rackservers. Bovendien zorgt Dell PowerVault storage voor betrouwbare prestaties, betaalbare capaciteit en vereenvoudigde bewerkingen.

"Dell Technologies en NVIDIA zijn de beste bedrijven en bieden de beste support", zegt Kim. "Met hun hulp konden we onze PMDC in drie maanden implementeren en onze klanten snel de AI-services bieden die ze nodig hebben om hun personeel bij te scholen en AI in hun workflows te implementeren."

Verbetering van het landelijke onderwijs

Elice faciliteert nu de eerste implementatie van digitale tekstboeken met AI in klaslokalen in Zuid-Korea. "Met onze Elice Cloud en samenwerking met Dell Technologies en NVIDIA leveren we digitale tekstboeken aan studenten in Zuid-Korea", zegt Kim. "Elk leerboek bevat een AI-chatbot die elke leerling een persoonlijke docent geeft voor onmiddellijke, op maat gemaakte begeleiding en feedback, wat de tijd van leraren vrijmaakt om zich te concentreren op het verbeteren van hun instructiemodellen."

Vandaag de dag betrekken meer dan 2,6 miljoen gebruikers van meer dan 5400 organisaties Elice bij het bevorderen van AI-onderzoek en -ontwikkeling. Ze kunnen Elice LXP niet alleen gebruiken voor digitaal leren, maar ze kunnen ook schaalbare, krachtige Elice Cloud-services gebruiken om grootschalige natuurlijke taalverwerking, aanbevelingsengines en neurale netwerkanvullingen uit te voeren die worden gebruikt in machine learning- en testomgevingen.

Lagere AI-kosten en energievereisten

Door haar PMDC samen te bouwen met Dell Technologies en NVIDIA, heeft Elice AI-onderzoek en -onderwijs betaalbaarder gemaakt. "GPU-omgevingen kunnen erg duur zijn, wat een barrière creëert voor het leren en ontwikkelen van AI", zegt Kim. "De Dell AI Factory with NVIDIA heeft ons geholpen betaalbare GPU-omgevingen te bieden, waaronder GPU-as-a-Service in onze Elice Cloud om werknemers te helpen bij het verbeteren van hun vaardigheden met AI-kennis."



Met de Dell AI Factory with NVIDIA kunnen we de soevereine AI-vereisten van landen hosten op schaalbare en veilige infrastructuur."

Jae-won Kim,
CEO, Elice



De Dell AI Factory with NVIDIA heeft ons geholpen betaalbare GPU-omgevingen te bieden, waaronder GPU-as-a-Service in onze Elice Cloud om werknemers te helpen met AI-kennis."

Jae-won Kim,
CEO, Elice



Ministeries en academische instellingen hebben de veiligste cloudinfrastructuur nodig. Dankzij onze samenwerking met Dell Technologies en NVIDIA bij het bouwen van de PMDC kunnen we met succes aan deze beveiligingsvereisten voldoen."

Jae-won Kim,
CEO, Elice

Voldoen aan de veiligheidsdoelstellingen van landen en instellingen

Elice-oplossingen voldoen aan de wereldwijde ISO-normen voor cyberbeveiliging en het bedrijf heeft een Cloud Security Assurance Program (CSAP) SaaS-certificering voor AI-cursussen. Dit betekent dat Elice voldoet aan de normen voor informatiebescherming en cloudservices kan leveren aan lokale overheden en openbare instellingen. "Ministeries en academische instellingen van de overheid hebben de veiligste cloudinfrastructuur nodig", zegt Kim. "Dankzij onze samenwerking met Dell Technologies en NVIDIA

bij het bouwen van de PMDC kunnen we met succes aan deze beveiligingsvereisten voldoen."

Elice kan nu voldoen aan de toenemende eisen van nationale overheden die prioriteit geven aan controle over AI-ecosystemen om databeveiliging, ethische afstemming en lokale innovatie te garanderen. Dhr. Kim zegt: "Met de Dell AI Factory with NVIDIA kunnen we de soevereine AI-vereisten van naties hosten op schaalbare en veilige infrastructuur", waarbij hij opmerkt dat Elice binnenkort haar AI-services zal aanbieden aan andere Oost-Aziatische landen.

Meer informatie over de AI-oplossingen van Dell Technologies.

Maak verbinding op social media.



DELLTechnologies

