

Wykorzystanie innowacji w celu zbudowania suwerennej przyszłości sztucznej inteligencji

Firma SNS Network uruchamia pierwszą w Malezji w pełni zarządzaną usługę sztucznej inteligencji w chmurze, wykorzystując rozwiązanie Dell AI Factory with NVIDIA w celu zapewnienia suwerenności, skalowalności i innowacyjności sztucznej inteligencji.



Potrzeby biznesowe

SNS Network, czołowy dostawca usług teleinformatycznych w Malezji, zajmuje się rosnącym zapotrzebowaniem na zaawansowaną, suwerenną infrastrukturę sztucznej inteligencji. W związku z rosnącym zapotrzebowaniem lokalnych firm, programistów i badaczy na moc obliczeniową sztucznej inteligencji, ograniczonym dostępem do wydajnej infrastruktury sztucznej inteligencji i rygorystycznymi przepisami dotyczącymi suwerenności danych, firma SNS Network musiała zaprojektować i wdrożyć w pełni zarządzaną usługę sztucznej inteligencji w chmurze. Celem jest umożliwienie wprowadzania innowacji w całej Malezji i wdrożenie w przedsiębiorstwach sztucznej inteligencji do różnych zastosowań, takich jak predykcyjne prognozowanie projektów i inteligentne zarządzanie.

Wyniki biznesowe



Zapewnienie pierwszej w kraju usługi AI w chmurze, która spełnia lokalne wymagania dotyczące zgodności i zapewnia suwerenną sztuczną inteligencję.



Skrócenie czasu wprowadzania produktu na rynek nawet dwukrotnie dzięki sprawdzonemu rozwiązaniu Dell AI Factory with NVIDIA.



Zwiększenie wydajności modeli wymagających dużych ilości danych o 20%.



Opracowanie ekosystemu sztucznej inteligencji wspierającego start-upy, przedsiębiorstw i innowacje w sektorze publicznym.

Rozwiązania w skrócie

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Przyspieszenie mocy obliczeniowej dzięki serwerom Dell PowerEdge serii XE i procesorom graficznym NVIDIA
 - Dell PowerScale
 - Usługi Dell Professional Services
 - Przełączniki centrum danych Dell PowerSwitch
 - Oprogramowanie NVIDIA AI Enterprise i Run:ai
 - Przełączniki NVIDIA Quantum InfiniBand
- Serwery Dell PowerEdge serii R
- Dell ProDeploy Plus for Infrastructure
- Usługa Dell ProSupport Plus w zakresie infrastruktury (Dell ProSupport Plus for Infrastructure)





**O 20% szybsze przetwarzanie
w przypadku modeli sztucznej
inteligencji wymagających dużej
ilości danych**

Zaspokajanie krytycznego zapotrzebowania na infrastrukturę sztucznej inteligencji

Firma SNS Network dostrzega rosnące zapotrzebowanie na lokalną, skalowalną i bezpieczną infrastrukturę sztucznej inteligencji, wynikającą z ograniczonego dostępu do zasobów o wysokiej wydajności i rosnących wymagań dotyczących suwerenności danych. Celem jest ułatwienie życia za pomocą technologii, dlatego firma SNS Network nawiązała współpracę z Dell Technologies i NVIDIA, aby uruchomić pierwszą w pełni zarządzaną infrastrukturę sztucznej inteligencji w chmurze w Malezji – SNS AI Factory. Ta usługa AI-as-a-Service (AlaaS) jest oparta na rozwiązaniu Dell AI Factory with NVIDIA i zapewnia powszechny dostęp do wydajnej mocy obliczeniowej, umożliwia ocenę gotowości do wdrożenia sztucznej inteligencji za pośrednictwem struktury „STAR AI” oraz zapewnia przechowywanie danych zgodnie z przepisami obowiązującymi w Malezji. „Od samego początku wiedzieliśmy, że firmy Dell Technologies i NVIDIA są właściwymi partnerami. Ich ekspercka wiedza zmieniła sposób wprowadzania innowacji w zakresie sztucznej inteligencji w Malezji” – mówi Kelvin Pah, dyrektor wykonawczy SNS Network.

Wzmocnienie przyszłości sztucznej inteligencji w Malezji dzięki suwerenności

W przypadku firmy SNS Network suwerenna sztuczna inteligencja zapewnia Malezji własną infrastrukturę AI, obejmującą lokalne zarządzanie danymi, prywatność i rezydencję. Ma to kluczowe znaczenie dla strategii i celów Malezji w zakresie sztucznej inteligencji. Zdolność kraju do korzystania ze sztucznej inteligencji zależy od zgodnych z przepisami, wydajnych rozwiązań hostowanych lokalnie – obsługiwanych przez rozwiązania Dell produkowane w Malezji. Rozwiązanie SNS AI Factory spełnia te wymagania, zapewniając jednocześnie, że dane pozostają pod suwerenną kontrolą kraju, co ma kluczowe znaczenie dla instytucji publicznych, branż regulowanych i przedsiębiorstw zarządzających wrażliwymi informacjami. Rozwiązania te wspierają wprowadzany w Malezji projekt National Digital Economy Blueprint i National AI Roadmap, kładąc nacisk na sprawdzone innowacje.

SNS AI Factory integruje serwery Dell PowerEdge z serii XE z technologią przyspieszonego przetwarzania NVIDIA, oprogramowaniem NVIDIA AI Enterprise i Run:ai, przełącznikami Dell PowerSwitch oraz przełącznikami NVIDIA Quantum InfiniBand, zapewniając niskie opóźnienia sieciowe, wysoką wydajność i skalowalność. Dell PowerScale zapewnia wysokowydajne, skalowalne rozwiązania pamięci masowej dla obciążeń sztucznej inteligencji, efektywnie obsługując duże ilości danych bez struktury w celu przyspieszenia pobierania, odzyskiwania, treningu i wnioskowania. Serwery Dell PowerEdge z serii R obsługują płaszczyznę sterowania Kubernetes i NVIDIA Base Command Manager. „Dzięki wykorzystaniu rozwiązania Dell AI Factory with NVIDIA produkty SNS AI Factory są dostosowane do priorytetów Malezji, umożliwiając stworzenie niezawodnej, lokalnie zarządzanej infrastruktury AI” – powiedział Pah.

Jako partner Titanium firmy Dell, SNS Network otrzymuje wsparcie w zakresie współprojektowania, zatwierdzone architektury i wczesny dostęp do rozwiązań AI nowej generacji. Dział usług Dell Services przeprowadził wdrożenie rozwiązania SNS AI Factory, łącząc serwery PowerEdge z serii XE, PowerSwitch, przełączniki InfiniBand i pamięć masową PowerScale w bezproblemową, skalowalną infrastrukturę AI. Pełna integracja sprzętu i oprogramowania została zapewniona dzięki oprogramowaniu NVIDIA AI Enterprise i Run:ai oraz ciągłemu wsparciu zapewnianemu za pośrednictwem usługi ProSupport Plus for Infrastructure. „Pakiet Dell Professional Services zapewnił strategiczne doradztwo w zakresie bezproblemowego wdrażania, synchronizacji i wsparcia po wdrożeniu. Umożliwiło to rozwiązaniu SNS AI Factory osiągnięcie globalnej skalowalności i wydajności w całkowicie suwerennym, lokalnie kontrolowanym środowisku zgodnym z krajowymi priorytetami Malezji” – podkreślił Pah.

Przyspieszenie wdrażania i wydajności sztucznej inteligencji

SNS AI Factory pomaga organizacjom skutecznie osiągać cele związane ze sztuczną inteligencją. Dzięki rozwiązaniu Dell AI Factory with NVIDIA firma SNS Network przyspieszyła przetwarzanie modeli AI wymagających dużej ilości danych o 20%. Przedsiębiorstwa obejmujące usługi finansowe, handel detaliczny i logistykę mogą korzystać ze skalowalnych, wydajnych zasobów obliczeniowych przy jednoczesnym spełnieniu wymagań dotyczących suwerenności danych. Dzięki przestrzeganiu malezyjskich ram prawnych platforma buduje zaufanie w sektorze publicznym i branż regulowanych. Na przykład agencje rządowe wykorzystują rozwiązanie SNS AI Factory do planowania systemów i zasobów bezpieczeństwa publicznego obsługujących sztuczną inteligencję. Przedsiębiorstwa testują SNS Lumin, prywatnego asystenta AI firmy opartego na rozwiązaniu SNS AI Factory. Asystent umożliwia bezpieczny dostęp do zasobów wiedzy,

„Dzięki wykorzystaniu rozwiązania Dell AI Factory with NVIDIA produkty SNS AI Factory są dostosowane do priorytetów Malezji, umożliwiając stworzenie niezawodnej, lokalnie zarządzanej infrastruktury AI.”

Kelvin Pah
Dyrektor wykonawczy, SNS Network



Rozwiązanie SNS AI Factory, obsługiwane przez Dell AI Factory with NVIDIA, zapewnia przyspieszone wdrażanie sztucznej inteligencji z niezrównaną wydajnością z zachowaniem zgodności z przepisami, umożliwiając branżom innowacje w zakresie AI.



Kelvin Pah

Dyrektor wykonawczy, SNS Network



odpowiada na kontekstowe pytania dotyczące dokumentów oraz tworzy wersje robocze i podsumowywania, zapewniając, że dane nie są wykorzystywane do trenowania zewnętrznych modeli. Programy pilotażowe dotyczące wstępnej obsługi i wsparcia sprzedaży pomagają zespołom ujednolicić działania i szybciej odpowiadać na złożone pytania w całkowicie suwerennym środowisku. „Rozwiązanie SNS AI Factory, obsługiwane przez Dell AI Factory with NVIDIA, zapewnia przyspieszone wdrażanie sztucznej inteligencji z niezrównaną wydajnością z zachowaniem zgodności z przepisami, umożliwiając branżom innowacje w zakresie AI” – dodaje Pah.

Wspieranie ekosystemu sztucznej inteligencji poprzez szkolenia i dostępność

SNS Network kładzie nacisk na edukację w zakresie sztucznej inteligencji i dostęp do niej. Dzięki współpracy z firmą Dell i lokalnymi organizacjami powstały praktyczne warsztaty sztucznej inteligencji dla przedsiębiorstw i start-upów. Ten niekierunkowany na edukację ekosystem sztucznej inteligencji wspiera ambicje Malezji, zapewniając rozwój umiejętności dopasowany do rozwoju rynku sztucznej inteligencji. „Dzięki poradom firmy Dell łączymy globalną technologię i lokalne talenty, aby umożliwić rozwój malezyjskiego ekosystemu sztucznej inteligencji” – powiedział Pah.

Kwitnąca przyszłość dzięki nieustannemu rozwojowi

Firma SNS Network planuje rozszerzyć zakres i możliwości własnego rozwiązania AI Factory, w tym agentowej sztucznej inteligencji, aby w przyszłości umocnić swoją pozycję na rynku. Wspólnie z firmami Dell Technologies i NVIDIA dążą do dalszego rozwoju ekosystemu sztucznej inteligencji w Malezji dzięki bezpiecznym, skalowalnym rozwiązaniom. Jak podsumował Pah: „Nasz wkład w innowacje w dziedzinie sztucznej inteligencji symbolizuje wkroczenie Malezji na światowy rynek sztucznej inteligencji. Dzięki rozwiązaniu Dell AI Factory with NVIDIA umożliwiamy firmom bezpieczne i lokalne wdrażanie sztucznej inteligencji, gwarantując dynamiczną, transformacyjną przyszłość sztucznej inteligencji”.



Pakiet Dell Professional Services zapewnił strategiczne doradztwo w zakresie bezproblemowego wdrażania, synchronizacji i wsparcia po wdrożeniu. Umożliwiło to rozwiązaniu SNS AI Factory osiągnięcie globalnej skalowalności i wydajności w całkowicie suwerennym, lokalnie kontrolowanym środowisku zgodnym z krajowymi priorytetami Malezji.



Kelvin Pah

Dyrektor wykonawczy, SNS Network

Dowiedz się więcej na temat rozwiązań Dell AI Factory with NVIDIA.

Znajdź nas w mediach społecznościowych.



DELLTechnologies

 **NVIDIA.**

Copyright © 2026 Dell Inc. lub jednostki zależne Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej podmiotów zależnych. Inne znaki towarowe mogą stanowić własność odpowiednich właścicieli. Niniejsze studium przypadku zostało przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych. Firma Dell uważa, że informacje zawarte w niniejszym studium przypadku są rzetelne w miesiącu jego publikacji (styczeń 2026 r.). Informacje te mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Dell nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, związanych z niniejszym studium przypadku.