

Innowacje w zakresie sztucznej inteligencji zwiększają produktywność i zrównoważony rozwój w różnych branżach na całym świecie

Dell AI Factory with NVIDIA umożliwia firmie Worley szybkie opracowywanie, wdrażanie i skalowanie rozwiązań SI dla swoich pracowników na całym świecie.



Potrzeby biznesowe

Firma Worley pomaga klientom z branży energetycznej, surowcowej i chemicznej osiągać innowacyjność prowadzącą do bardziej zrównoważonego rozwoju oraz rozwiązywać najpilniejsze problemy biznesowe. Aby przyspieszyć i wspierać projekty klienckie, Worley tworzy rozwiązania sztucznej inteligencji w celu zwiększenia możliwości pracowników.

Wyniki biznesowe



Szybszy zwrot z inwestycji w inicjatywy związane ze sztuczną inteligencją za pomocą rozwiązania Dell AI Factory with NVIDIA.



Zwiększa produktywność pracowników dzięki sztucznej inteligencji do zaawansowanego generowania treści.



Zapewnia większą skalowalność i wydajność w porównaniu z poprzednimi rozwiązaniami dzięki lokalnej infrastrukturze sztucznej inteligencji.



Pomaga klientom uzyskać przewagę konkurencyjną, wspierając innowacje i zrównoważony rozwój.

Rozwiązania w skrócie

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Serwery Dell PowerEdge serii XE z procesorami graficznymi NVIDIA
 - Pamięć masowa Dell PowerScale
 - Zatwierdzony przez firmę Dell projekt AI Factory
 - Usługi Dell Professional Services
 - NVIDIA AI Enterprise
 - Przełączniki NVIDIA Quantum InfiniBand



Dell AI Factory with NVIDIA skraca czas do uzyskania wartości w zakresie innowacyjności i poprawia wydajność pracy inżynierów.

Worley, globalny dostawca innowacyjnych rozwiązań w zakresie zrównoważonego rozwoju, od ponad 50 lat prowadzi transformację w branży energetycznej, surowcowej i chemicznej. Realizując duże projekty budowlane, inżynieryjne i energetyczne, firma od dziesięcioleci opiera się na uczeniu maszynowym i sztucznej inteligencji, aby pomóc swoim klientom osiągnąć ich cele i zmodernizować działalność na rzecz zrównoważonego rozwoju. Ponieważ firma Worley pomaga w transformacji branży energetycznej na przyszłość, sztuczna inteligencja będzie kluczowym czynnikiem umożliwiającym zrównoważone innowacje, które przynoszą korzyści organizacjom i społecznościom na całym świecie. Anup Sharma, prezes grupy Worley Digital, mówi: „Wierzmy, że sztuczna inteligencja jest tutaj dla dobra ludzi i krajów na całym świecie i umożliwia ogromne innowacje”.

Sztuczna inteligencja zwiększa produktywność pracowników

Klienci oczekują od firmy Worley pomocy w bardziej zrównoważonym działaniu i jak najszybszym rozwiązywaniu pilnych wyzwań biznesowych. Worley opiera się na sztucznej inteligencji (AI) ukierunkowanej na człowieka i sztucznej inteligencji generatywnej (GenAI) w celu wspierania i uzupełniania pracy pracowników. „Oczekujemy, że będziemy w stanie wykonywać pracę 100 000 osób przy zatrudnieniu jedynie 50 000 osób” — twierdzi Sharma. „Rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji pomogą nam uwolnić nasze możliwości i osiągnąć znaczną poprawę produktywności i realizacji projektów”.

Aby przyspieszyć tempo innowacji, firma Worley nawiązała współpracę z firmami Dell Technologies, NVIDIA i World Wide Technology (WWT) w celu zaprojektowania i zbudowania własnej fabryki sztucznej inteligencji. Summer Husband, starszy wiceprezes ds. produktów danych oraz inteligencji stosowanej w firmie Worley, powiedział: „SI ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia przez firmę Worley celów zrównoważonego rozwoju. Dell AI Factory with NVIDIA odgrywa w tym kluczową rolę. Umożliwia nam to ścisłą współpracę z najlepszymi ekspertami w dziedzinie technologii wraz z naszymi ekspertami branżowymi, dzięki czemu możemy naprawdę zwiększyć wartość dla naszych klientów”.

Szybkie skalowanie rozwiązań SI w całym przedsiębiorstwie

Na podstawie opinii swoich pracowników z całego świata firma Worley zidentyfikowała bardzo obiecujące zastosowania sztucznej inteligencji, generatywnej sztucznej inteligencji i agentowej sztucznej inteligencji, które szybko rozwija, aby realizować cele zrównoważonego rozwoju w całej swojej działalności i w branży. „Jedną z kluczowych zalet rozwiązania Dell AI Factory with NVIDIA jest to, że umożliwia ono nam wdrażanie produktów na dużą skalę w całej organizacji w bardzo wydajny sposób” — zauważa mąż.

Aby przyspieszyć i wspierać projekty klientów, firma Worley tworzy pakiet narzędzi opartych na sztucznej inteligencji, które zwiększą wydajność pracowników, poprawią współpracę z dostawcami oraz zoptymalizują testy porównawcze i szacunki projektów. Sharma mówi: „Nasz zespół marzeń obejmujący ekspertów z firm Dell Technologies, NVIDIA i WWT nawiązał współpracę z CTO, inżynierami oraz zespołami ds. generatywnej sztucznej inteligencji, bezpieczeństwa i analizy danych, budując w czasie krótszym o połowę niż normalnie niesamowitą maszynę, która obecnie zaczyna obsługiwać obciążenia robocze”.

Generatywna sztuczna inteligencja i rozwiązania sztucznej inteligencji przekształcają środowisko pracy

Firma Worley opracowała kilka rozwiązań SI, które zbliżają się do wdrożenia w całej firmie. „Opracowaliśmy naprawdę fantastyczne produkty przy użyciu Dell AI Factory with NVIDIA” — opisuje mąż. „Jednym z przykładów jest oparte na generatywnej sztucznej inteligencji rozwiązanie do wyszukiwania dla przedsiębiorstw, które zdemokratyzuje dostęp wszystkich pracowników do danych z naszego systemu wiedzy i zarządzania”. Inne rozwiązania generatywnej sztucznej inteligencji zoptymalizują ścieżki budowy dla projektów inżynieryjnych i pozwolą inżynierom szybciej reagować na RFI dzięki bardziej zrównoważonym projektom. Rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji do tworzenia treści i cyfrowych bliźniaków również są szybko rozwijane.

Na skraju innowacji SI agentowa sztuczna inteligencja może znacznie odciążyć operatorów-ludzi, autonomicznie wykonując złożone zadania. Mąż wyjaśnia: „Postrzegamy sztuczną inteligencję jako technologię o znaczeniu krytycznym. Jest to jeden z powodów, dla których chcieliśmy współpracować z firmami Dell Technologies i NVIDIA, ponieważ technologia w tej przestrzeni zmienia się tak szybko. Rzeczy, które nie były możliwe sześć miesięcy temu, są już w zasięgu ręki.”



Wierzmy, że sztuczna inteligencja służy dobru ludzi i krajów na całym świecie i pozwala na ogromne innowacje”.

Anup Sharma,
prezes grupy, Worley Digital



Sztuczna inteligencja ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia przez firmę Worley naszych celów w zakresie zrównoważonego rozwoju. Dell AI Factory with NVIDIA odgrywa w tym kluczową rolę”.

Summer Husband,
starszy wiceprezes ds. produktów danych
oraz inteligencji stosowanej w firmie Worley



Innowacje w dziedzinie sztucznej inteligencji zaprojektowane z myślą o Dell Technologies i NVIDIA.

Korzystając z Dell AI Factory with NVIDIA, firma Worley stworzyła własną fabrykę sztucznej inteligencji. Fabryka sztucznej inteligencji firmy Worley działa lokalnie, zapewniając wyjątkową wydajność oraz zgodność z odpowiednimi wytycznymi i zabezpieczeniami produktów danych oraz generatywnej sztucznej inteligencji firmy.

„Rozwiązanie i platforma zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie były dla nas podstawą,” komentuje Sharma. „Aby osiągnąć ten cel, musisz współpracować z najlepszymi. Nawiązaliśmy współpracę z firmami Dell Technologies i NVIDIA, które oferują niesamowitą technologię”.

Wykorzystanie obietnicy sztucznej inteligencji poprzez współpracę z ekspertami

Firma Worley współpracuje z Dell Professional Services, aby wspierać ciągłe innowacje i zarządzanie sztuczną inteligencją. Usługi Dell Professional Services pomogły firmie Worley rozwinąć strategię sztucznej inteligencji, rozwiązując problemy związane z kosztami, skalowalnością i lukami w wiedzy technicznej. Jako zaufany partner konsultingowy zespół Dell Professional Services zapewnia warsztaty, transfer wiedzy i usługi zarządzane, aby umożliwić ciągłą optymalizację i efektywność operacyjną. Jak mówi Sharma: „Dell Professional Services to jedna z najbardziej podziwianych firm konsultingowych w branży. Ta firma wie, jak pomóc nam i naszym klientom w pokonywaniu opornych granic i ograniczeń operacyjnych w całym łańcuchu wartości”.



Jedną z kluczowych zalet rozwiązania Dell AI Factory with NVIDIA jest to, że umożliwia ono nam wdrażanie produktów na dużą skalę w całej organizacji w bardzo wydajny sposób”.

Summer Husband,
starszy wiceprezes ds. produktów danych
oraz inteligencji stosowanej w firmie Worley

Więcej informacji o rozwiązaniach SI firmy Dell Technologies.

Znajdź nas w mediach społecznościowych.



DELLTechnologies

