

# Przyspiesz działanie sztucznej inteligencji za sprawą otwartego, nowoczesnego magazynu data lakehouse

Wykrywaj, badaj i przygotowuj dane dla sztucznej inteligencji za pomocą rozwiązania Dell Data Lakehouse – bezpiecznego, kompleksowego rozwiązania do zarządzania danymi z obsługą sztucznej inteligencji.

Nawet

# 90%

szybsze  
uzyskiwanie informacji

Nawet

# 53%

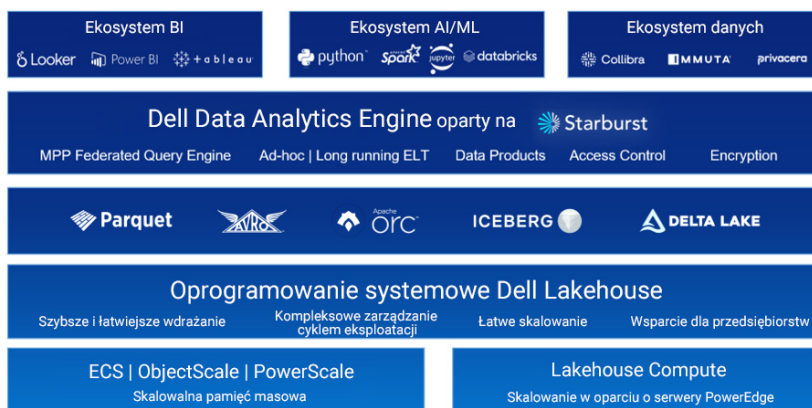
mniej  
koszty  
analizy danych

# 3 razy

szybsze wdrażanie  
dzięki usłudze  
ProDeploy lub  
ProDeploy Plus

Sztuczna inteligencja uwielbia dane, ale wiele przedsiębiorstw wciąż wykorzystuje jej możliwości w bardzo małym stopniu. Ze względu na szybki wzrost ilości danych (i ich kopii), mnożące się źródła, formaty i narzędzia oraz rosnące koszty główną przeszkodą jest konieczność uzyskiwania dostępu do danych rozproszonych w różnych środowiskach, ich eksplorowania i przekształcania. Ponieważ większość danych pozostaje w środowisku lokalnym, klienci są zmuszeni albo połączyć złożoną sieć narzędzi, albo przenieść wszystkie swoje zasoby danych do chmury publicznej. Przedsiębiorstwa utknęły między młotem a kowadłem i czekają na lepsze rozwiązanie.

**Przedstawiamy Dell Data Lakehouse** – otwarty i nowoczesny magazyn data lakehouse, który pomaga wyeliminować silosy, przyspieszyć pozyskiwanie istotnych informacji oraz ułatwić dostęp do analizy danych i sztucznej inteligencji. Dzięki bezpiecznemu, sfederowanemu i niezwykle wydajnemu silnikowi zapytań Starburst opartemu na technologii Trino przedsiębiorstwa mogą łatwo uzyskać dostęp do danych w dowolnym miejscu oraz szybko tworzyć prototypy i produkty oparte na danych. Zespoły IT mogą w czasie rzeczywistym obserwować wzorce użycia i centralizować w magazynie data lakehouse tylko najbardziej przydatne dane, co pozwala zmniejszać koszty i złożoność.



Korzyścią dla przedsiębiorstw mogą być bardziej efektywne i przewidywalne nakłady niż w przypadku wyboru opcji opartych na chmurze. Silnik Dell Data Analytics Engine umożliwia trzykrotnie szybsze uzyskiwanie informacji przy cenie o połowę niższej niż w przypadku innych porównywalnych technologii<sup>1</sup>. Pamięć masowa ECS firmy Dell pozwala obniżyć całkowity koszt użytkowania nawet o 76% w porównaniu z ofertami chmury publicznej<sup>2</sup>. Ponadto oprogramowanie systemowe Dell Lakehouse może zapewnić dodatkowe oszczędności, upraszczając wdrażanie i zarządzanie cyklem życia.

Co to jest magazyn data lakehouse?

Magazyn data lakehouse integruje elastyczność i skalowalność jeziora danych ze strukturą i możliwościami zapytań magazynu danych. Firma Dell, lider w dziedzinie technologii pamięci masowej, zapewnia jezioro danych, firma Starburst natomiast jest odpowiedzialna za wysoko wydajną analizę magazynu danych. Oba te elementy tworzą rozwiązanie Dell Data Lakehouse.

Dlaczego zaleca się korzystanie z obiektowej pamięci masowej?

Najlepsza w swojej klasie obiektowa pamięć masowa jest niezbędna do korzystania ze wszystkich zalet magazynu data lakehouse. Oferta obiektowej pamięci masowej firmy Dell — na przykład ECS, która oferuje o 76% niższy całkowity koszt użytkowania niż chmura publiczna, lub ObjectScale, najpotężniejszego na świecie urządzenia obiektowej pamięci masowej dla Kubernetes — w połączeniu z możliwościami rozwiązania Dell Data Lakehouse pozwala organizacjom zmodernizować strategię w zakresie danych, aby przygotować się na przyszłość opartą na sztucznej inteligencji.

Więcej informacji o:

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

Szybciej uzyskuj przydatne informacje z naszą pomocą

Usługi firmy Dell zapewniają wskazówki i wiedzę specjalistyczną potrzebne do modernizacji środowiska danych i szybszego uzyskiwania wyników sztucznej inteligencji:

Usługi akceleratora dla rozwiązania Dell Data Lakehouse

Wdrożenie i optymalizacja platformy Dell Data Lakehouse w celu przyspieszenia działania sztucznej inteligencji i analizy danych

Dell Advisory Services, subskrypcja dla Data Analytics Engine

Pomoc wyspecjalizowanego eksperta pozwoli maksymalnie wykorzystać wartość silnika analizy danych

Pakiet ProDeploy for Infrastructure

Dzięki pomocy naszych ekspertów można nawet trzykrotnie szybciej wdrażać sprzęt i zmniejszyć liczbę zgłoszeń pomocy technicznej nawet o 58% w ciągu pierwszych 90 dni.

Pakiet ProSupport for Infrastructure

Jeśli wystąpi krytyczny problem wymagający pomocy technicznej, trzeba jak najszybciej przywrócić działanie systemu. Usługa ProSupport Plus zapewnia do 34% szybsze rozwiązywanie problemów.

Pomoc specjalistyczna

Dostępne są usługi PSX w zakresie tworzenia kopii zapasowych lub Cyber Recovery, a także usługi szkoleniowe ułatwiające bezproblemowe i szybkie przejście na rozwiązanie Data Lakehouse bez zakłócania działalności firmy.

Specyfikacje techniczne

Dell Data Lakehouse to gotowe do użycia rozwiązanie obejmujące Dell Data Analytics Engine — potężny federacyjny silnik zapytań wykonywanych w jeziorze danych oparty na technologii Starburst — oraz oprogramowanie systemowe Dell Lakehouse, które zapewnia zarządzanie cyklem eksploatacji i specjalnie dostosowany sprzęt obliczeniowy w jednym. Na potrzeby przechowywania i przetwarzania dużych zbiorów danych w otwartych formatach tabel czołowe platformy pamięci masowej S3 firmy Dell, takie jak ECS, ObjectScale i PowerScale, oferują wyjątkową wydajność, niezawodność i bezpieczeństwo.

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Oprogramowanie              | Dell Data Analytics Engine, oparty na technologii Starburst   |
|                             | Oprogramowanie systemowe Dell Data Lakehouse                  |
| Skalowalne obliczenia       | Zasoby obliczeniowe Dell Lakehouse (oparte na Dell PowerEdge) |
| Skalowalna pamięć masowa S3 | Zalecane do użycia z:<br>ECS II ObjectScale II PowerScale     |



Dowiedz się więcej o zarządzaniu danymi przez firmę Dell



Skontaktuj się z ekspertem firmy Dell Technologies



Dowiedz się więcej o Dell Storage



Dołącz do rozmowy z hasztagiem #DellZnaSięNaDanych

<sup>1</sup> Magazyn danych w chmurze a magazyn data lakehouse w chmurze: Porównanie TCO i wydajności rozwiązań Snowflake i Starburst opublikowane przez GigaOm  
<sup>2</sup> Weryfikacja ekonomiczna ESG sponsorowana przez firmę Dell Technologies, „Analiza korzyści ekonomicznych z rozwiązania Dell ECS: Analiza korzyści ekonomicznych z lokalnej obiektowej pamięci masowej w porównaniu z chmurą publiczną”, Tony Palmer, lipiec 2022 r. Oszczędność kosztów w oparciu o przeprowadzone przez ESG porównanie ECS z czołowym rozwiązaniem chmury publicznej w scenariuszach związanych z aktywną pamięcią masową.  
© 2024 Dell Inc. lub podmioty zależne firmy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej podmiotów zależnych. Pozostałe znaki towarowe mogą należeć do ich odpowiednich właścicieli.  
<sup>3</sup> Na podstawie badania Principled Technologies z maja 2023 r. pt. „Using Dell ProDeploy Plus Infrastructure can improve deployment times for Dell technology”.  
<sup>4</sup> Na podstawie przeprowadzonej w lipcu 2022 r. analizy wewnętrznej danych pomocy technicznej zbieranych w okresie od lutego do lipca 2022 r.  
<sup>5</sup> Na podstawie wewnętrznej analizy zgłoszeń serwisowych z ostatnich dwóch lat dotyczących produktów do ochrony danych i wysokiej klasy produktów pamięci masowej Dell Technologies objętych usługą ProSupport Plus for Infrastructure w porównaniu z produktami klasy podstawowej, luty 2024 r. Faktyczne wyniki mogą być inne.