

Automatyzacja cykli życia AI dla ModelOps



Większe zyski i wyniki wydajności dzięki aplikacjom opartym na sztucznej inteligencji (AI)

Szybkość i skalowanie wdrożeń modeli poprzez rozszerzenie tworzenia i eksploatacji oprogramowania (DevOps) dla rozwiązań sztucznej inteligencji

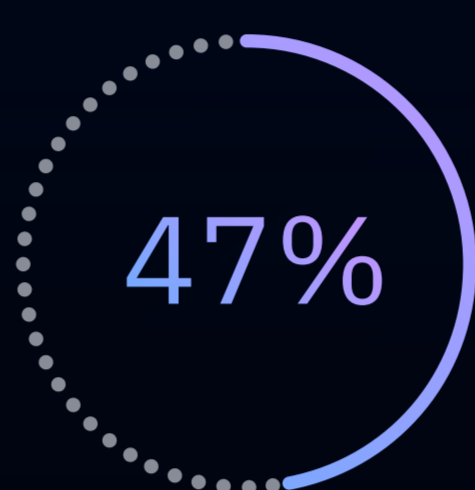
Czym jest ModelOps?

ModelOps — czyli operacje na modelach — to procedura polegająca na wdrażaniu rozwiązań AI poprzez budowanie i uruchamianie modeli oraz zarządzanie nimi w celu objęcia nadzorem całego cyklu życia AI. Zainspirowana sukcesem DevOps procedura ModelOps synchronizuje potoki modelowe i aplikacyjne z użyciem ciągłej integracji i ciągłego dostarczania oprogramowania (CI/CD). Przedsiębiorstwa korzystające z ModelOps oferują wyższy poziom obsługi klientów, usprawniają procesy operacyjne i skuteczniej konkurują na rynku, jednocześnie zarządzając odpowiednio ryzykiem.

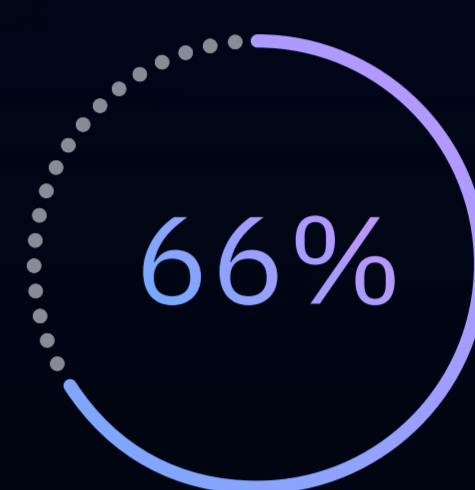
Ciągła integracja sztucznej inteligencji z aplikacjami w chmurze i pokonywanie wyzwań związanych z wdrażaniem modeli



Obciążenia AI korzystające z kontenerów lub bezserwerowych modeli programowania do 2023 r., które wymagają strategii DevOps¹

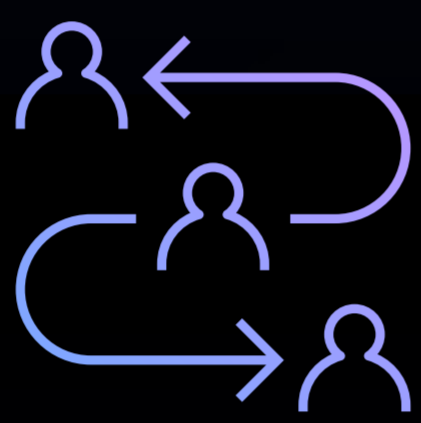


Modele SI, które nigdy nie przechodzą z fazy pilotażowej do produkcyjnej z powodu braku ModelOps²



Firmy, których przychody wzrosły dzięki zastosowaniu AI³

Procedura ModelOps pomogła firmom z różnych branż poprawić wskaźniki skutecznego wykorzystania sztucznej inteligencji



Reklama
Firma Wunderman Thompson zidentyfikowała nowych potencjalnych klientów i uzyskała głębszą, ludzką perspektywę odnośnie skalowania dzięki zbudowaniu potoku danych AI z 10 TB danych.



Ochrona zdrowia
Firma Highmark Health przewidziała pacjentów zagrożonych sepsą poprzez skrócenie cyklu życia AI z 12 miesięcy do 6 tygodni.



Usługi finansowe
Firma Caixa Geral de Depósitos France przyspieszyła obsługę klientów i obniżyła koszty dzięki aplikacji w chmurze hybrydowej zbudowanej w oparciu o kontenery i mikrouслуги.

[Przeczytaj blog →](#)

[Przeczytaj blog →](#)

[Przeczytaj opis wdrożenia →](#)

Twórz ModelOps i uzyskaj więcej korzyści z inwestycji w infrastrukturę IT oraz rozwiązania biznesowe

1

Krótszy czas do uzyskania efektywności inwestycji w AI

- Poprawa poziomu zadowolenia klienta i skalowanych innowacji produktowych
- Przewidywanie i optymalizacja wyników AI poprzez integrację wielu przypadków użycia
- Oszczędność kosztów i czasu dzięki lepszemu monitorowaniu modelu

2

Zwiększone zyski, wydajność i odporność AI oraz technologii

- Zwiększenie zwrotu z inwestycji w chmurę i AI poprzez wdrażanie modeli w dowolnym miejscu
- Redukcja kosztów IT poprzez ujednoczenie narzędzi, personelu i procesów
- Zmniejszenie ryzyka i zagrożeń dla bezpieczeństwa związanych z AI dzięki większej przejrzystości i wytłumaczalności

3

Większa elastyczność operacji technologicznych

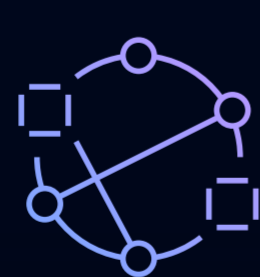
- Integracja DataOps i DevOps przy lepszej wydajności modelu
- Równoważenie automatyzacji i zadań wykonywanych przez ekspertów podczas łączenia dyscyplin
- Zwiększenie istniejących inwestycji w narzędzia open source oraz narzędzia innych firm

Jak to działa?

ModelOps jest tkanką łączną pomiędzy DataOps i DevOps. Te trzy procedury działają wspólnie, aby wdrożyć inżynierię AI, czyli dyscyplinę, która poprawia wydajność, skalowalność, interpretacyjność i niezawodność modeli AI, zapewniając jednocześnie pełną wartość zwrotu z inwestycji w AI.



Korporacyjne podejścia do AI z użyciem ModelOps na platformie IBM Cloud Pak® for Data



Zautomatyzowane cykle życia AI na platformie kompleksowej oraz platformie danych i AI, która działa w dowolnej chmurze



Szeroka gama narzędzi open source, narzędzi innych firm i IBM, w tym REST API, laboratoria Jupyter i wizualna analityka danych



Wirtualne zarządzanie dowolnymi modelami AI, w tym uczenie maszynowe lub głębokie uczenie, optymalizacja decyzji i wbudowane modele



Bezproblemowa integracja z DevOps i DataOps z możliwością rozszerzenia na dowolną chmurę



Wysokie bezpieczne, odporne środowisko dla obciążeń o niewrażliwym znaczeniu



Akceleratory branżowe umożliwiające szybki start działalności z użyciem gotowych do wykorzystania rozwiązań AI

Wykorzystanie zaufanych rozwiązań AI

Dowiedz się więcej o tym, jak procedury ModelOps mogą pomóc Ci wprowadzić w firmie zaufane rozwiązania z zakresu sztucznej inteligencji. Przeczytaj ten biuletyn ModelOps z dwoma bezpłatnymi raportami Gartnera lub zapoznaj się z pięcioczęściową serią webinarów na temat przyspieszenia cyklu życia AI.

[Przeczytaj biuletyn →](#)

[Oglądaj wydarzenia online →](#)



01 Gartner, Data and AI Analytics Summit, 2020 r.

02Gartner, Drive Strategic Mandates for AI in the Enterprise, wrzesień 2020 r.

03 McKinsey, The State of AI in 2020, listopad 2020 r.