

Łatwa do zrozumienia sztuczna inteligencja w IBM Cloud Pak for Data

Przełamywanie barier wobec sztucznej inteligencji w przedsiębiorstwie

Sztuczna inteligencja (AI) jest gotowa transformować organizacje i zmieniać oblicze całych branż, jednak nim stanie się prawdziwym atutem przedsiębiorstwa, poza zwykłymi wyzwaniem związanyymi z bieżącą działalnością, trzeba rozwiązać pewne kluczowe kwestie.

Zaufanie

Użytkownicy muszą mieć pełne zaufanie do sztucznej inteligencji zanim ją włączą w procesy przedsiębiorstwa. Jeśli sztuczna inteligencja pozostanie dla nich niewiadomą, nie będą wiedzieć, czy wyniki jakie przynosi są niczym nieobciążone i dokładne, nie będą też w stanie wyjaśnić tych wyników klientom, kontrolerom ani zespołom odpowiedzialnym za zgodność z normami i regulacjami.

Przejrzystość

Zmieniające się przepisy wymagają coraz bardziej rygorystycznej możliwości kontroli, a wyniki, jakie wnosi sztuczna inteligencja, muszą się dać wytłumaczyć i kontrolować przez cały cykl życia jej zasobów.

Obciążenie

Obciążenie rezultatów wpływem pozamerytorycznych czynników jest nie tylko nie fair, ale i potencjalnie kosztowne w sensie odpowiedzialności prawnej i utraconych możliwości- wyzwanie tym trudniejsze w środowiskach wielochmurowych, które mogą przypadkowo wprowadzać tego rodzaju obciążenia w ramach wzajemnych połączeń i skali.

IBM Cloud Pak for Data pomoże Ci:

- Mierzyć wydajność i wpływ na działalność przedsiębiorstwa sztucznej inteligencji zastosowanej w produkcji.
- Śledzić metryki i alerty na jednej konsoli.
- Sprawić, aby użytkownicy biznesowi zrozumieli wyniki sztucznej inteligencji.
- Tworzyć pętle informacji zwrotnej, które poprawią dokładność sztucznej inteligencji, złagodzą jej obciążenia i skorygują dryft.
- Zarządzać sztuczną inteligencją, aby zapewnić zgodność z przepisami.
- Łatwiej integrować sztuczną inteligencję z innymi aplikacjami działającymi w przedsiębiorstwie.

50%

ankietowanych konsumentów podchodzi optymistycznie do sztucznej inteligencji oraz uważa się za dobrze poinformowanych, natomiast 50% boi się jej i zwraca uwagę na swoją niewiedzę w tym zakresie.¹

Wypracuj zaufanie oraz przejrzystość

Rozwiązanie IBM Cloud Pak® for Data powstało, aby stworzyć atmosferę zaufania i przejrzystości, uchylając rąbka tajemnicy sztucznej inteligencji, ale nie pozbawiając jej magii. Zbudowane na otwartym fundamencie, ułatwia naukowcom zajmującym się danymi, programistom aplikacji, zespołom informatycznym i tym odpowiedzialnym za sztuczną inteligencję, a także właścicielom procesów biznesowych, wspólnie obsługiwać i zarządzać produkcją z wykorzystaniem sztucznej inteligencji, w sposób pewny i pozwalający dostosowywać się do zmiennych warunków biznesowych oraz bezproblemowo dobierać właściwą skalę.

Spraw, aby Twoja sztuczna inteligencja była bardziej dokładna, elastyczna i rozumiała

Monitoruj

Uzyskaj większą przejrzystość oraz możliwość kontroli

Ujednolicona konsola zapewnia praktycznie całkowitą przejrzystość w całym cyklu życia, a także kompleksowe monitorowanie i precyzyjną kontrolę nad Twoimi wdrożeniami sztucznej inteligencji.

- Monitoruj i mierz wyniki sztucznej inteligencji.
- Koreluj te wyniki z kluczowymi wskaźnikami wydajności (KPI).
- Wprowadź możliwość dokładnej kontroli.
- Zintegruj możliwości z wieloma popularnymi narzędziami do raportowania procesów biznesowych.

Precyzyjnie dostosuj

Koryguj modele „w locie”, w zakresie dryftu i obciążeń, z większą dokładnością i łatwiej.

- Precyzuj, stosuj i monitoruj niestandardowe i predefiniowane metryki wydajności modelu.
- Oceniaj dokładność modelu za pomocą zaawansowanych procedur diagnostycznych i dokonuj korekty dryftu.
- Zidentyfikuj i uzyskaj zautomatyzowane wsparcie w celu złagodzenia szkodliwych obciążeń- zarówno w odniesieniu do danych, jak i do modelu- bez konieczności ponownego szkolenia przez zespół naukowców zajmujących się danymi.
- Wykonuj kontrole obciążeń w czasie tworzenia i wykonywania, aby wcześniej wychwycić problemy.

Dryfty się zdarzają

Z czasem nawet najlepiej wyszkolone modele mogą ulegać dryftom. IBM Cloud Pak for Data zapewnia automatyczne wykrywanie dryftu, pomagając uniknąć błędów jeszcze zanim wystąpią.

- Monitoruj, zwiększaj i utrzymuj dokładność sztucznej inteligencji.
- Ustawiaj alarmy niestandardowych progów dryftu.
- Zagłębiaj się, aby zidentyfikować i korygować przyczyny dryftu.

SZTUCZNA INTELIGENCJA , której możesz zaufać i którą możesz weryfikować

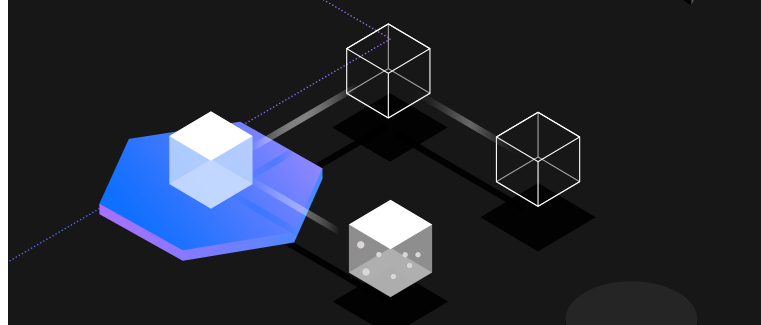
IBM Cloud Pak for Data zapewnia możliwość dokładnego wyjaśniania i monitorowania, pomaga przedsiębiorstwom w osiągnięciu uczciwych i dokładnych wyników, zachowaniu zgodności z przepisami i zwiększeniu zaufania wartości biznesowej sztucznej wobec.



© Wszelkie prawa zastrzeżone IBM Corporation 2021. IBM, IBM logo, [ibm.com](https://www.ibm.com), IBM Cloud Pak i IBM Cloud są znakami towarowymi firmy International Business Machines Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Nazwy innych produktów lub usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych podmiotów. Aktualna lista znaków towarowych IBM dostępna jest w serwisie WWW IBM, w sekcji „Copyright and trademark information” (Informacje o prawach autorskich i znakach towarowych) pod adresem www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Red Hat i OpenShift są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Red Hat Inc. przedsiębiorstw podporządkowanych.

¹Blumberg Capital, *Artificial Intelligence in 2019: Getting Past the Adoption Tipping Point*, 2019, <https://www.blumbergcapital.com/ai-in-2019/>



Wyjaśniaj

Zwiększaj przejrzystość na każdym etapie procesu tworzenia sztucznej inteligencji

Dzięki IBM Cloud Pak for Data użytkownicy biznesowi i organy regulacyjne mogą łatwiej zrozumieć, jakie czynniki przyczyniły się do praktycznie każdego wyniku sztucznej inteligencji, a także jaki uzyskano rezultat biznesowy.

- Spełniaj zmieniające się wymagania organów regulacyjnych i oczekiwania klientów w zakresie przejrzystości.
- Przejdź głębiej dzięki możliwości „wyjaśnień kontrastowych”, nowatorskiemu rozwiązaniu działu badawczego IBM, które odstania więcej szczegółów na temat tego, co wpłynęło na dany wynik.

Integruj

Wykorzystaj dodatkowe dane i możliwości sztucznej inteligencji

Poza monitorowaniem modelu, IBM Cloud Pak for Data oferuje pełne spektrum usług związanych z danymi i sztuczną inteligencją, które pomogą zmodyfikować Twoje dane pod kątem hybrydowego, wielochmurowego świata.

Zunifikowana platforma umożliwia:

- Integrację z szeroką gamą wiodących narzędzi open source oraz niestandardowych silników uczenia maszynowego.
- Zapewnienie bezpieczeństwa klasy korporacyjnej i nadzór nad realizacją rozwoju sztucznej inteligencji.
- Wyeliminowanie luk w zakresie kwalifikacji oraz współpracy pomiędzy zespołami zajmującymi się danymi, informatykami i właścicielami procesów biznesowych.
- Wdrożenie przez organizacje danych i aplikacji sztucznej inteligencji w dowolnej chmurze, bez uzależnienia od dostawcy, w ramach platformy kontenerowej Red Hat OpenShift.

W połączeniu z wytłumaczalną sztuczną inteligencją, możliwości te mogą pomóc w budowaniu zaufania, przyspieszeniu wdrożenia sztucznej inteligencji oraz zwiększeniu zwrotu z inwestycji w sztuczną inteligencję.



Dowiedz się więcej:

Poznaj zwrot z inwestycji w wytłumaczalną sztuczną inteligencję, dzięki temu [badaniu firmy Forrester](#).

Odwiedź stronę [ibm.com/watson/explainable-ai](https://www.ibm.com/watson/explainable-ai)