IBM watsonx.governance für Modelle für maschinelles Lernen

Beschleunigen Sie verantwortungsvolle, transparente und erklärbare KI-Workflows

Wesentliche Vorteile
Automatisierung der KI-Governance über den gesamten Lebenszyklus von Modellen für maschinelles Lernen hinweg

Proaktive Erkennung und Minderung von Risiken je nach Priorität

Verbesserung der Compliance- Richtlinien, Branchenstandards und KI-Vorschriften

Modelle des maschinellen Lernens (ML) nutzen prädiktive Analysen, um Trends und Muster in Daten zu erkennen und aus ihren Erfahrungen zu lernen, um präzisere analytische Entscheidungen zu treffen. Zu den Anwendungsfällen für ML gehören medizinische Bildanalyse und -diagnose, Spracherkennung, Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP), Textklassifizierung, Stimmungsanalyse und Betrugserkennung. Leider wird der Prozess zur Sicherstellung der Genauigkeit und Fairness dieser Modelle oft behindert – durch das Fehlen einer automatisierten Plattform mit für KI optimierten Tools und Prozessen, durch mangelnde Transparenz und erklärbare Ergebnisse sowie durch unzureichende Tools für die Kommunikation und Zusammenarbeit mit den Stakeholdern.

IBM watsonx.governance automatisiert Modellprozesse über den gesamten KI-Lebenszyklus hinweg. So werden die Erstellung und der Einsatz von Modellen sowohl vor Ort als auch in der Cloud auf Unternehmensebene streng überwacht, was Unternehmen dabei unterstützt, die wachsenden Anforderungen an ML-Modelle zu erfüllen. IBM watsonx.governance verwendet eine einheitliche, integrierte Plattform für die Steuerung von ML und generativer KI.

Umfassend. Bietet Governance sowohl für ML als auch für generative KI in einer hybriden, integrierten Plattform

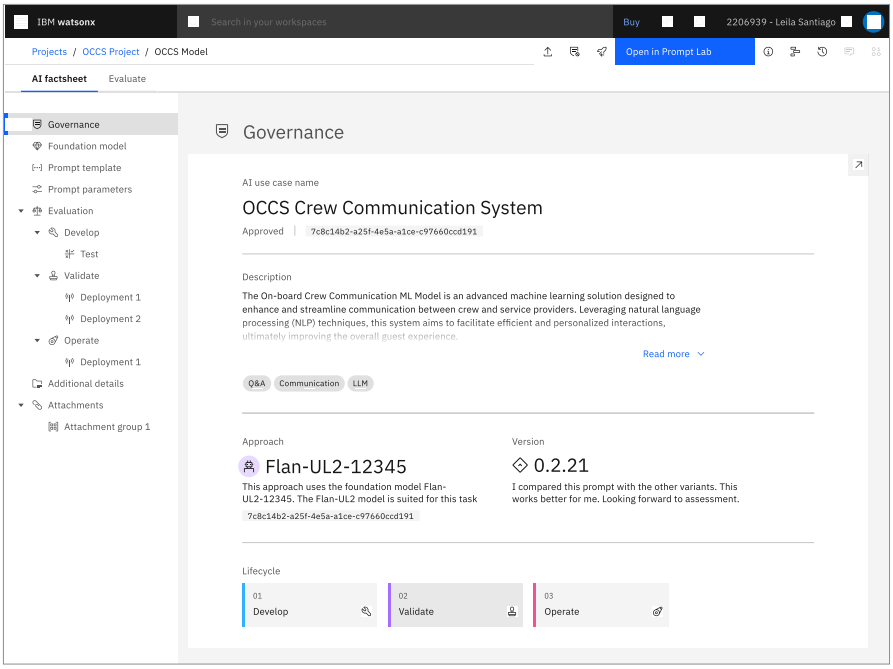
End-to-End. Beinhaltet Lebenszyklus-Governance und Risikomanagement zur Unterstützung der Compliance mit internen Richtlinien, Branchenstandards und KI-Vorschriften

Offen. Unterstützt Tools von Drittanbietern (z. B. AWS, Microsoft und Google) für ML-Modelle, die bereits im Einsatz sind – es ist nicht nötig, sie zu entfernen und zu ersetzen

Automatisierung der KI-Governance über den gesamten Lebenszyklus von ML-Modellen

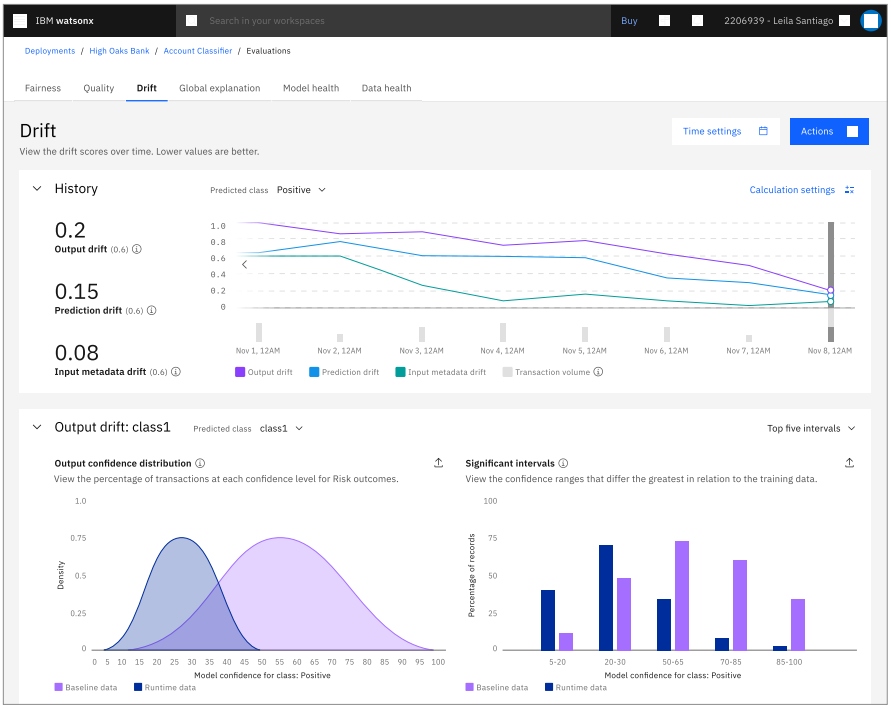
Lebenszyklus-Governance: Beschleunigen Sie die Modellerstellung im großen Maßstab. Automatisieren und konsolidieren Sie mehrere Tools, Anwendungen und Plattformen, während Sie den Ursprung von Data Sets, Modellen, zugeordneten Metadaten und Pipelines dokumentieren.

- Überwachen, katalogisieren und steuern Sie Modelle standortunabhängig im gesamten KI-Lebenszyklus. Verschaffen Sie sich Zeit und automatisieren Sie Workflows, um Modelle in großem Maßstab zu erstellen und bereitzustellen.
- Erfassen Sie Modellmetadaten für eine mühelose Berichterstellung.
- Verwenden Sie die Funktion Factsheets, um Modellvalidatoren und -Genehmigern Zugang zu einer präzisen Echtzeitansicht der Details des Modelllebenszyklus zu ermöglichen.
- Erhöhen Sie die Prognosegenauigkeit durch proaktives Erkennen von Bias, Drift und Umschulungsmöglichkeiten.
- Verbessern Sie die Kommunikation und Zusammenarbeit mit Ihren Stakeholdern durch Tools und anpassbare Dashboards.



Proaktive Erkennung und Abschwächung von Risiken je nach Priorität
Ermöglichen Sie verantwortungsvolle, erklärbare, qualitativ hochwertige KI-Modelle und automatisieren Sie die Dokumentation der Modellherkunft und der Metadaten. Überwachen Sie Fairness, Bias und Drift und legen Sie Alarmtoleranzen fest, um frühzeitig Risiken zu minimieren.

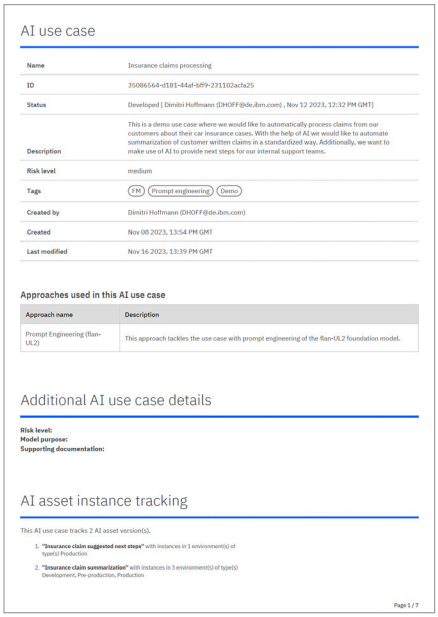
- Greifen Sie auf ein automatisiertes, skalierbares KI-Toolkit für Governance, Risiko und Compliance (GRC) zu.
- Sorgen Sie für faire Entscheidungen mit der Fähigkeit, sich an veränderte Verhaltensmuster und -profile anzupassen, indem Sie das Modell neu trainieren oder neu aufbauen.
- Nutzen Sie die Funktionen Factsheets, Faktenerfassung und Dokumentationsautomatisierung für Modellvalidatoren und -Genehmigern, um auf eine genaue Echtzeit-Ansicht zuzugreifen, die Ihnen erklärbare Modellergebnisse bereitstellt.
- Verbessern Sie die Sichtbarkeit für Ihre Stakeholder mit dynamischen, benutzerbasierten Dashboards, Diagrammen und dimensionaler Berichterstellung. Liefern Sie erklärbare Ergebnisse mit einer unternehmensweiten Sicht der Risiken für alle Geschäftsbereiche, Partner und Lieferanten.



Verbesserung der Compliance-Richtlinien, Branchenstandards und KI-Vorschriften

Unterstützen Sie die Compliance mit gesetzlichen Vorschriften durch Schutzmaßnahmen und Validierung, um Modelle zu erstellen und einzusetzen, die fair, transparent und konform sind. Dokumentieren Sie automatisch Modellfakten zur Unterstützung von Audits.

- Umsetzung externer KI-Vorschriften in globale Richtlinien zur automatischen Durchsetzung.
- Verbessern Sie die Compliance für Audit- und Berichtszwecke durch die Dokumentation mit Factsheets.
- Greifen Sie auf eine automatisierte und skalierbare GRC-Plattform zu, die Sie dabei unterstützt, IT- und Sicherheitsrisiken effektiv zu verwalten, Kosten zu senken und Compliance-Anforderungen zu erfüllen.
- Verbinden Sie interne GRC-Richtlinien und -Praktiken mit dem externen regulatorischen Umfeld.



Zusammenfassung
IBM watsonx.governance beschleunigt verantwortungsvolle, transparente und erklärbare KI mit automatisierten Tools und Prozessen, die für die Steuerung, Verwaltung und Überwachung von Modellen über den gesamten KI-Lebenszyklus hinweg entwickelt wurden. Damit können Sie proaktiv Risiken erkennen und mindern und Compliance-Anforderungen besser erfüllen, einschließlich interner Richtlinien, Branchenstandards und der sich verändernden regulatorischen Landschaft. IBM watsonx.governance bietet Governance sowohl für traditionelle ML-Modelle als auch für generative KI-Modelle auf einer offenen, integrierten Plattform. Stellen Sie die Lösung sowohl On-Premises als auch in der Cloud bereit.

Gründe für IBM?
IBM watsonx ist unsere unternehmenstaugliche KI- und Datenplattform der neuesten Generation. Sie umfasst IBM watsonx.data, IBM watsonx.ai und IBM watsonx.governance – allesamt dafür konzipiert, die Auswirkungen von KI auf Ihr Unternehmen zu skalieren und zu beschleunigen. IBM watsonx verwaltet zuverlässig die geschäftskritischsten Anwendungen in der Cloud und On-Premises.

Weitere Informationen
Wenn Sie mehr über watsonx.governance erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM or IBM Business Partner oder besuchen Sie ibm.com/de-de/products/watsonx-governance.

IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Hergestellt in den
Vereinigten Staaten von Amerika
November 2023