

AI GUARD BY PHNX ALPHA: DER FITNESS TRACKER FÜR INDUSTRIELLE KI-MODELLE

Der AI Guard by Phnx Alpha revolutioniert die Überwachung und Qualitätssicherung von Machine Learning (ML) Modellen in industriellen Prozessen. Vergleichbar mit einem Fitness Tracker für ML-Modelle, bietet der AI Guard eine fortschrittliche, autonome und benutzerfreundliche Lösung, die direkt in die betrieblichen Abläufe integriert werden kann, ohne zusätzliche Investitionen in Hard- oder Software: KI-Überwachung Out-Of-The-Box.

SCHLÜSSELFUNKTIONEN

- Autonome Validierungs-API: Bietet eine sofort einsatzbereite Lösung zur Überwachung der Modellqualität basierend auf neuesten wissenschaftlichen Methoden.
- Keine Vorabinvestitionen: Keine Notwendigkeit für zusätzliche Softwareinvestitionen oder spezielle Laufzeitumgebungen.
- Datenschutz: Prozessdaten bleiben sicher im Unternehmen und werden nicht in die Cloud übertragen.
- Direkte Anwendung: Kann sehr nah an oder direkt auf Maschinen bzw. in industriellen Prozessen eingesetzt werden.
- Qualitätsgesichertes Monitoring: Ermöglicht die Überwachung und den Betrieb von KI-Modellen direkt im Geschäftsprozess, ohne zusätzliche Ressourcen.

VORTEILE DES AI GUARD

- Nahtlose Integration: Einfache Integration in bestehende Produktionsprozesse, ohne die Notwendigkeit für Spezialisten oder komplexe Softwareänderungen.
- Zuverlässige Einblicke: Liefert zuverlässige Einblicke in die Entscheidungsfindung der KI-Modelle (Explainable AI).
- Vergleich von Lernverfahren: Ermöglicht normierten Einblick in verschiedene Lernverfahren für übergreifende Vergleiche.
- SHAP Values: Erleichtert das Verständnis darüber, welche Merkmale das trainierte Modell für Vorhersagen verwendet.
- Qualitäts- und Gütemetriken: Bietet aussagekräftige Metriken zur Beurteilung der Vertrauenswürdigkeit und Fehlerwahrscheinlichkeit von ML-Modellen.
- Automatisierte Überwachung: Kontinuierliche und automatisierte Überwachung des Modellalters und der Qualität im Produktionsprozess.

EINSATZGEBIETE

Der AI Guard by Phnx Alpha ist ideal für Unternehmen, die fortschrittliche KI-Modelle in ihre industriellen Prozesse integrieren möchten. Es eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen Datensicherheit, Zuverlässigkeit und einfache Implementierung im Vordergrund stehen.

FAZIT

Der AI Guard stellt eine bahnbrechende Lösung dar, die es Unternehmen ermöglicht, ihre KI-Modelle effizient, sicher und mit voller Transparenz zu überwachen und zu steuern. Mit diesem innovativen Ansatz können Unternehmen das volle Potenzial ihrer KI-Investitionen ausschöpfen, ohne sich um die Komplexität und Kosten zusätzlicher Infrastruktur oder Software sorgen zu müssen.

KONTAKTDATEN

Jens-Michael Ruppelt

presse@phnx-alpha.de

Tel: +49 (0) 3641 5540 666