

Mit dem Online-Spiel "Guess the City" Erklärbare KI entdecken

Als Google Cloud Partner stellt Digital Schooling das Billing für Google Cloud-Dienste bereit, gibt Kosteneinsparungstipps und empfiehlt Maßnahmen zur Kostenoptimierung.

The challenge

Erklärbare KI (Explainable AI oder XAI) hat das Potenzial, den Umgang von Anwender*innen mit KI zu verbessern und dabei den Einsatz von KI-Technologien signifikant voranzubringen. Aber wie kann das Potenzial von Erklärbarer KI greifbar und erlebbar gemacht werden? Und wie kann untersucht werden, wie sich situations- und zielgruppenspezifisch generierte Erklärungen auf die Nutzung von KI auswirken?

The solution

In Teams aus Doktorand*innen und Studierenden der Universität Ulm und Expert*innen des Start-ups Inlinity wird der XAI-Demonstrator entwickelt - eine Web-App, mit der Methoden Erklärbarer KI anhand einfacher Anwendungsbeispiele für die Allgemeinheit erlebbar gemacht werden. Die Studierenden lernen dabei moderne Software-Entwicklung und den Umgang mit einer State-of-the-Art Cloud-Umgebung kennen.

The results

Das Spiel "Guess the City" ist eine der Anwendungen im XAI-Demonstrator. Spieler*innen erraten, wo eine Straßenszene aus Google Streetview aufgenommen wurde. Sie treten gegen eine KI an, die ihre Entscheidungen visuell erklärt. Wissenschaftliche Evaluation zeigt, dass die Spieler*innen davon profitieren. Einige mitwirkende Studierende haben tolle Einstiegspositionen als Data Scientists gefunden.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, das Thema Erklärbare KI anschaulich zu vermitteln – sowohl in der Lehre als auch in der Öffentlichkeit und bei möglichen Anwender*innen in der Praxis. Die Entwicklung von anschaulichen, leicht zugänglichen Anwendungsbeispielen ist ein integraler Bestandteil davon. Die Google Cloud Platform ist für uns der ideale Ort zur Umsetzung dieser Leuchtturmprojekte.



About XAI-Studio

Das XAI-Studio ist das gemeinsame Innovationslabor des Instituts für Business Analytics der Universität Ulm und des Start-ups Inlinity. In Forschungs- und Praxisprojekten werden neue Ansätze Erklärbarer KI erprobt und das Potenzial dieser Schlüsseltechnologie für einen verantwortungsvollen Einsatz von Künstlicher Intelligenz unter Beweis gestellt.

Industry: Software & Internet

Primary project location: Germany



About Digital Schooling UG

Digital Schooling ist spezialisiert auf die Sektoren Bildung, Forschung und Gesundheit sowie EdTech-, GovTech- und MedTech-Unternehmen.



Products

Google Cloud Platform