



Ärzte-Fachkompetenz mit ChatGPT



Wir hatten die Idee für den Ask Dr. Nuts KI-Chatbot für medizinische Fachfragen, dessen Antworten aus den Inhalten aus unserer medizinischen Wissensplattform in a nutshell generiert werden. Mit Noser Engineering haben wir einen kompetenten Partner gefunden, mit dem wir dieses innovative Projekt erfolgreich umsetzen konnten.



M Sc Dominique Froidevaux, Inhaber & CEO, Pro Medicus GmbH

Ärzte-Fachkompetenz mit ChatGPT

Kundennutzen

in a nutshell - Die Wissensplattform für Hausärztinnen und Hausärzte von Pro Medicus

Bei in a nutshell erhalten Ärztinnen und Ärzte jederzeit, schnell und kostenlos Zugang zu kompakten, praxisorientierten Informationen und Hilfsmitteln.

in a nutshell bietet evidenzbasiertes Expertenwissen, praxisrelevante Tipps, interaktive Online-Tools und strukturierte Fortbildungsmöglichkeiten. Die Plattform wird bereits von mehr als der Hälfte der Schweizer Hausärztinnen und Hausärzte regelmässig genutzt. Sie steht unter dem Patronat der Schweizerischen Gesellschaft für Allgemeine Innere Medizin (SGAIM), der grössten medizinischen Fachgesellschaft in der Schweiz. www.inanutshell.ch

in a nutshell will die medizinische Grundversorgung stärken und damit einen wesentlichen Beitrag zu einer qualitativ hochstehenden, innovativen und effizienten Hausarztmedizin leisten.

Noser Engineering hat für die Wissensplattform «in a nutshell» eine Abfrageschnittstelle mittels ChatGPT realisiert. Damit können Ärztinnen und Ärzte ihre Arbeitsabläufe optimieren und effizienter arbeiten.

Leistungen Noser Engineering

Das Ärzteswissen ist ein kostbares Gut, das sich in einem privaten Bereich befindet und nur validierten Ärzten zugänglich ist. Um dieses Wissen mit ChatGPT effizient abrufen zu können, wird es zunächst in kleine Stücke «chunks» zerlegt, semantisch sortiert und in einem Vektor abgelegt.

Wenn ein Arzt eine Frage stellt, wird diese ebenfalls in kleine Stücke zerlegt. Es wird eine semantische Suche durchgeführt, um die Textfragmente im oben genannten privaten Bereich zu finden, die der Frage am nächsten kommen. Die entsprechenden Fragmente, die das gesuchte Wissen enthalten, werden ausgegeben.

Um eine noch präzisere Antwort zu erhalten, wird der Text mit dem sogenannten One-Shot-Learning ergänzt. Durch Hinzufügen weiterer Befehle wird die Anfrage verfeinert und die Antwort auf die Frage des Arztes optimiert.

Noser Engineering hat das Engineering und die komplette Umsetzung durchgeführt.

Technologien

.NET Core · AZURE · Digitalisierung · .NET · Microsoft

Methoden

Programmiersprachen · Cloud Architektur · Software Architektur · Requirements Engineering · ML/KI/AI

Dienstleistungen

Managed Capacity · Consulting

Branchen

Verkehrstechnik · Tourismus · Mobilität und Logistik · Industrie · Bau · Versicherung · Umwelt · Bevölkerungsschutz · Öffentlicher Verkehr · Öffentliche Behörden · Media · Dienstleistungen · Verteidigung · Textil · Telekommunikation · Produktion · Medizintechnik · E-Health · Halbleiterindustrie · Gebäudetechnik · Energie · Digital Home

Noser Engineering AG

Winterthur | Luzern | Bern | Rheintal | Basel | München

noser.com