



Open Data Hack St.Gallen 2023

1. Dezember 2023 – 3. Dezember 2023



Umfassende Informationen – einfach erklärt.

Challenge Owner

Christoph Inhelder, Sitios



Ausgangslage

Nicht alle Orte sind für Menschen mit Behinderungen zugänglich. Um eine Reise, einen Arztbesuch oder ein Essen mit Freunden selbständig planen zu können, benötigen Menschen mit unterschiedlichen Behinderungen Informationen über die Zugänglichkeit von Gebäuden. Sitios ermöglicht es, diese Informationen auf einfache Weise zu sammeln, zu veröffentlichen und in verschiedenen Anwendungen zu nutzen.

Aufgabenstellung

Informationen über die Zugänglichkeit von Gebäuden müssen sehr detailliert sein, um nützlich zu sein. Sitios erstellt für jeden erfassten Ort eine Webseite, auf der die Daten strukturiert veröffentlicht werden. Diese sind jedoch aufgrund der vielen Details nur bedingt übersichtlich. Insbesondere blinde Menschen, die einen Screenreader verwenden, haben Schwierigkeiten, die für sie relevanten Informationen schnell zu finden.

Anforderungen

Menschen mit unterschiedlichen Behinderungen, insbesondere blinde Menschen, sollen die für sie relevanten Informationen über die Zugänglichkeit von Gebäuden auf einfache Weise abrufen können.

Ziele & Erwartungen

Möglicher Lösungsansatz:

- Die Informationen grafisch und strukturell so aufbereiten, dass sie leichter zugänglich sind
- Aus den einzelnen Detaildaten einen Fliesstext generieren
- Aufbereitung der Informationen mit einem Large Language Model wie Chat-GPT

Die Ergebnisse fließen in die Weiterentwicklung der Smartphone- und Web-App ein. Entsprechende Erweiterungen sind für die zweite Jahreshälfte 2023 geplant.

Ressourcen

- Strukturierte Informationen zur Zugänglichkeit verschiedener Gebäude (JSON)

