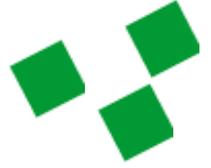




Open Data Hack St.Gallen 2023

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. Zum Beispiel gibt es verschiedene Arten von Rollstühlen. Was für den einen zugänglich ist, kann für den anderen nicht zugänglich sein. Sitios erfasst daher Hotels, Bahnhöfe oder Restaurants im Detail und veröffentlicht diese Informationen auf seiner Website. Aufgrund der vielen Details sind die Informationen jedoch nur bedingt übersichtlich. Es kann schwierig sein, schnell die relevanten Informationen zu finden, insbesondere für Personen, die einen Screenreader verwenden (z.B. Blinde). Das aktuelle Format ist dafür nicht geeignet.

Anforderungen

Wie können wir für Menschen mit Behinderungen die Informationen auf einer Webseite / in einer App so darstellen, dass sie die für sie relevanten Informationen, schnell und benutzerfreundlich auffinden? Besucher der Webseiten können Rollstuhlfahrer oder Personen mit Sehbehinderung sein, oder auch jemand, der das Geburtstagsessen für seine Grossmutter organisiert, die nicht mehr so gut zu Fuss ist.

Ziele & Erwartungen

Hacker mit ganz unterschiedlichem Hintergrund können diese Aufgabe lösen:

- Grafisch Begabte können die Informationen visuell verständlicher aufbereiten.
- Softwareentwickler könnten Lösungen finden, wie die Information mit Hilfe von künstlicher Intelligenz sinnvoll aufbereitet werden kann.
- Vielleicht macht es Sinn aus den Daten automatisch eine Grafik zu generieren?
- Vielleicht könnten Menschen mit einem Gespür für gute Texte die Informationen in kurze und knackige Prosa umformulieren (Stichwort "Einfache Sprache")

Ein gemischtes Team mit vielen Fähigkeiten wird es schaffen, verschiedene Lösungsansätze geschickt zu kombinieren.

Die Ergebnisse fliessen in die Weiterentwicklung der Smartphone- und Web-Apps von Sitios ein. Entsprechende Erweiterungen sind für die zweite Jahreshälfte 2024 geplant.

Ressourcen

Es sind [strukturierte Informationen zur Zugänglichkeit](#) verschiedener Gebäude als Webseiten und im JSON-Format vorhanden sowie ein [GitHub Repository](#).

