

Dank KI: Datenbankabfrage in natürlicher Sprache statt per SQL

Software: MuM MapEdit als Datendrehscheibe für die Digitale Stadt oder Fabrik
Kunden: Kommunen, Ver-/Entsorger, Industrie, Häfen/Flughäfen, Planungsbüros...

Die Infrastruktur-Software MuM MapEdit ist bei über 200 Kunden in Europa im Einsatz, um Geo- und Kataster-Daten mit anderen Quellen zu einem digitalen Zwilling der eigenen Stadt oder Fabrik zu verknüpfen und internen oder externen Nutzern jede gewünschte Art von Auskunft einfach über das Web zu ermöglichen.

Dabei decken Fachanwendungen wie Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Fernwärme u.v.a.m. die wichtigsten Standard-Abfragen ab. Komplexere Fragestellungen wie z.B. „Zeige mir alle Strom-Hausanschlüsse, die weiter als 1.000 Meter vom nächsten Kabelverteiler entfernt sind, und hebe diese in der Karte blau hervor“ können per SQL-Abfrage - Structured Query Language - gestellt werden (Bild unten), was entsprechende Vorkenntnisse seitens der Benutzer erfordert.

Mit dem neuen KI-Chat genügt nun die Frage in natürlicher Sprache, die automatisch in SQL übersetzt und sofort ausgegeben wird (Bild oben).

Weiterführende Informationen: www.mapedit.de

mapedit



Thanks to AI: Database queries in natural language instead of SQL

Software: M+M MapEdit as a data hub for the Digital City or Factory

Customers: Municipalities, Suppliers, Industry, Ports/Airports, Planning Offices...

M+M's Infrastructure software MapEdit is used by more than 200 customers in Europe to connect geo and land register data with other data sources to digital city or factory twins, enabling any type of inquiry by internal or external users easily via the web.

Specialized applications for electricity, gas, water, wastewater, district heating, and more cover the most common standard queries. More complex queries such as “show me all residential electricity connections located more than 1,000 meters from the nearest cable distribution cabinet and highlight them in blue on the map” can be done via SQL - Structured Query Language (see lower image), which requires appropriate knowledge on the part of the users.

With the new AI chat, the question can be asked in natural language, is automatically translated into SQL, and the result is displayed immediately (see top image).

Further information: www.mapedit.de/en



menschmaschine
Software

Mensch und Maschine

Software SE

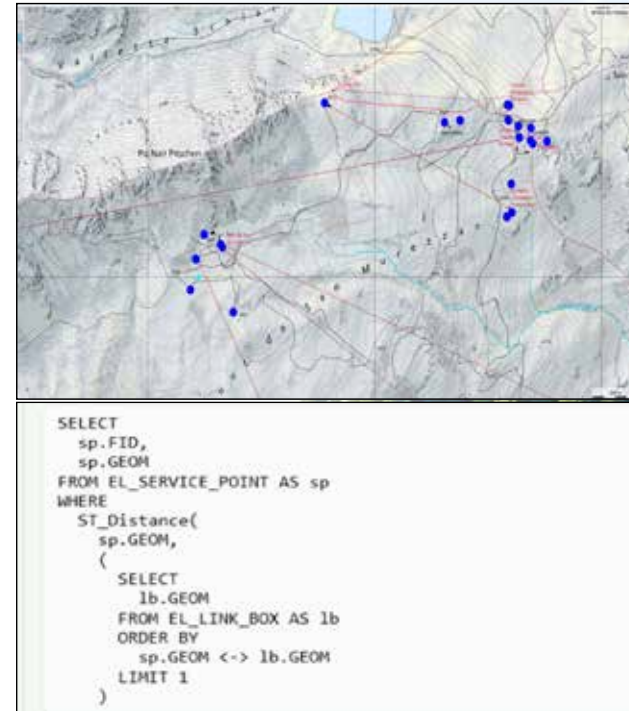
Argelsrieder Feld 5

D-82234 Wessling

Tel. +49 (0) 81 53 / 9 33 - 0

Fax +49 (0) 81 53 / 9 33 - 100

www.mum.de



Titelthema

Dank KI: Datenbankabfrage in natürlicher Sprache statt per SQL

Title story

Thanks to AI: database queries in natural language instead of SQL