# Testování

Občas je potřeba ai asistenta navést na to, aby použil sql proceduru, nejlepší slovní spojení pro tuto akci je: „use sql procedure, that is in your database“

# 1.

Název procedury: dbo.material\_popularity

Testovací otázka: What are the most popular materials?

Výsledek: Správný

Komentář testera: Na samostatnou testovací otázku ai asistant odpověděl velmi obecně a hlavně špatně. Ovšem po napsaní: „use sql procedure, that is in your database“ odpověděl dodatečně a správně.

# 2.

Název procedury: dbo.average\_quote\_by\_material

Testovací otázka: Can you average amount by material?

Výsledek: Správný

# 3.

Název procedury: dbo.impact\_stone\_visualizer

Testovací otázka: what are stone visualizer stats?

Výsledek: Správný

# 4.

Název procedury: dbo.discount\_effectiveness

Testovací otázka: what are discount outcomes?

Výsledek: Správný

Komentář testera: Ai asistant neodpověděl na otázku: „What are the impact of discounts?“ Ale na: „What is the impact of discounts“ už odpověděl správně. Ai asistant neodpověděl na: „discount conversion“ ani po použití „use sql procedure, thats in your database“.

# 5.

Název procedury: dbo.quotes\_to\_projects

Testovací otázka: How many quotes converted?

Výsledek:Správný

Komentář testera: Ai asistant neodpověděl na otázky: What is the conversion efficiency?“ „Tell me conversion efficiency?“. Na otázku: „what is the conversion efficiency?“ ai asistant odpověděl správně, ovšem vypočítal to sám, nepoužil přitom sql proceduru se slovy: Since there is no stored procedure…..

# 6.

Název procedury: dbo.quote\_trend\_over\_time

Testovací otázka:

quote trend

what is quote trend in year 2023?

what is quote trend in year 2023 month 2?

what is quote trend in May 2023?

quote over time

tell me quote over time

seasonality of quotes 2023 1

quote over time 2023 April

2023 5 quote over time

seasonality of quotes

What is the seasonality of quotes?

Výsledek: Bez výsledku.

Komentář testera: Ai asistant neodpovídá správně ani na jedno použité keywords, odpovědi jsou od tématu, nepoužívající proceduru.

# 7.

Název procedury: dbo.quotes\_with\_clients

Testovací otázka:

quotes and materials

tell me client name and quotes

tell me first 5 rows in quotes by client

Výsledek: Bez výsledku

Komentář testera: Jakmile má ai asistant použít tuto proceduru, dojde k chybě serveru, ai asistant se musí restartovat, toto je nejspíše způsobeno velikostí výsledné odpovědi.

# 8.

Název procedury: dbo.average\_quote\_per\_client

Testovací otázka: what is average quote per client?

Výsledek: Správný

Komentář testera: Na tuto testovací otázku ai asistant odpověděl až na dodatečný napsání: „use sql procedure, that is in your database“ , protože se jedná o objemná data, ai asistant ukáže prvních pár klientů a zeptá se vás , zda to chcete: „summarize it?“ Ovšem pokud se odpoví: „Yeah, do it“, dojte k chybě serveru a ai asitant se musí restartovat.

# 9.

Název procedury: dbo.quotes\_by\_address

Testovací otázka: What are the quotes by city?

Výsledek:Bez výsledku.

Komentář testera: Odpověď je moc objemná a dojde k chybě serveru, ai asistant se musí restartovat.

# 10.

Název procedury: dbo.quotes\_by\_date\_and\_client

Testovací otázka: what are the quotes by date?

Výsledek: Bez výsledku.

Komentář testera: Odpověď je moc objemná a dojde k chybě serveru, ai asistant se musí restartovat.

# 11.

Název procedury: dbo.total\_number\_of\_quotes

Testovací otázka: what is the number of quotes?

Výsledek: Správný

Komentář testera: Pro upřesnění musela být použitá fráze: „use sql procedure, that is in your database.

# 12.

Název procedury: dbo.total\_quote\_and\_project\_amount

Testovací otázka: what is total quote amount?

Výsledek: Správný.

# 13.

Název procedury: dbo.number\_of\_converted\_quotes

Testovací otázka: what is the number of converted quotes?

Výsledek: Správný

# 14.

Název procedury: dbo.monthly\_quote\_vs\_project

Testovací otázka: tell me quote and project per month

Výsledek: Správný

# 15.

Název procedury: dbo.average\_conversion\_time

Testovací otázka: what is average conversion time?

Výsledek: Správný.

# 16.

Název procedury: dbo.granite\_converted\_quotes

Testovací otázka:

How many granite quotes converted? Use sql procedure that is in your database.

tell me number of granite conversions

granite to projects

granite conversions

granite quotes converted

Výsledek: Špatný-> 3700

Komentář testera: Ai asistant nejspíše používá jiné sql proceduru, nedokáže správně odpovědět. Keywords nefungují .

# 17.

Název procedury: dbo.top\_fastest\_granite\_conversions

Testovací otázka:

top granite deals

what are fast granite conversions?

top granite deals show me

quickest granite quotes

fast granite conversions

Výsledek: Bez výsledku

Komentář testera: Ai asistent není schopný najít a využít tuto proceduru: „It seems that I am unable to access the stored procedure…“

# 18.

Název procedury: dbo.factors\_fastest\_granite

Testovací otázka:

show me visualizer and discount for granite

could you tell me fast granite deal factors? Use sql procedure, that is in your database,

what are fast granite deal factors?

Komentář testera: Ai asistent nedokáže najít tuto proceduru a využít ji. Dokud nedojde k upřesnění tak sice odpoví, ale odpověď není správná. Po upřesnění že je požadovaná procedura musí být z database, není schopen tuto proceduru využít: „It appears that I'm unable to find a stored procedure related to granite..“

# 19.

Název procedury: dbo.overall\_conversion\_factors

Testovací otázka: show me overall visualizer discount impact

Výsledek: Správný

# 20.

Název procedury: dbo.most\_expensive\_unconverted

Testovací otázka: show me most valuable not converted

Výsledek: Bez výsledku

Komentář testera: Výsledek je moc objemný, server spadne. Nutnost restartu chatu.

# 21.

Název procedury: dbo.clients\_highest\_total\_quotes

Testovací otázka: oldest expensive quote

Výsledek: Správný

# 22.

Název procedury: dbo.clients\_highest\_total\_quotes

Testovací otázka: what are top clients by quote amount?

Výsledek: Správný

Komentář testera: Ai asistant zobrazí top 10 klientů, ovšem správně, v tom to případě se to hodí. Ovšem pokud uživatel pokračuje pomocí can you show me 20 pak 30 tak až do 100 klientů nemá ai asistent problém zobrazit. Po vyžádání can you show me 200, ovšem dojde spadne server a ai asistent se musí restartovat.

# 23.

Název procedury: dbo.average\_quote\_over\_time

Testovací otázka:

average quote monthly

what is average quote monthly?

quote trend average

tell me what is avg quote over time

show me avg quote over time

quote trend average 2023 may

Výsledek: Špatný

Komentář testera: Ai asistent má problém najít a využít tuto proceduru. Jeho odpovědi se dají rozdělit do 3 částí: 1. není schopen najít. 2.odpoví ale odpověď je úplně něco jiného, než má být výsledek dané procedury 3. chce přímo k otázce napsat měsíc a rok, ale i pak není schopen danou proceduru využít.

# 24.

Název procedury: dbo.materials\_highest\_conversion

Testovací otázka: show me best converting materials

Výsledek:Správný

# 25.

Název procedury: dbo.unconverted\_older\_than\_x\_months

Testovací otázka:

old unconverted quotes

stale quotes

x months old quotes

Výsledek: Bez výsledku

Komentář testera: Ai asistent nedokáže najít tuto proceduru: „It appears that there is no procedure available for retrieving „stale quotes and I'm unable to access that information….“ Nebo vyžaduje počet měsíců: „It appears that the procedure for retrieving old unconverted quotes requires a parameter indicating how many months back to look“. Ale ani po specifikování počtu měsíců, není schopen odpovědět.

# 26.

Název procedury: dbo.visualizer\_conversion\_impact

Testovací otázka:

show me conversion visualizer

how big is visualizer effect?

what is visualizer conversion

Výsledek: Správný ALE! Musí být použitý jen 2 keywords ze 3… vyvarovat se použítí show me stone visualizer conversion, v tomto případě ai asistent správně ukáže „count“, ovšem pak zde zobrazí „Average Amount“ a vůbec se zde nenachází sloupec „converted“. Takže při využití keywords: „stone visualizer conversion“ sice odpoví, ale jinak, než je u této procedury požadované.

# 27.

Název procedury: dbo.top\_10\_profitable\_clients

Testovací otázka: Who are top clients?

Výsledek: Správný