

Den Fakten verpflichtet

Learnings bei der Nutzung generativer KI in einer Nachrichtenagentur

dpa ...

KI & dpa

"Am Anfang und am Ende steht der Mensch."



Kurzvorstellung "Radiomat"

Der Radiomat ist ein KI-basiertes Tool,
das innerhalb von Sekunden
aus dpa-Texten
Textvorschläge für Audio-Nachrichtenstücke
generiert.

Kurzvorstellung "KI-Werkbank"

Die KI-Werkbank ist ein vom
Redaktionssystem **losgelöstes System**, um
Prompts und Promptketten zu **erproben** und
mit anderen zu **teilen**.

1. Learning:

"Wir brauchen eine Prompt-Kette."

Eine Aufgabe wird in kleine Unteraufgaben aufgeteilt, die aufeinander folgen. Jede Unteraufgabe hat ein klares Ziel.



- Die Anweisungen sind einfacher & klarer.
- Jede Unteraufgabe erhält die volle Aufmerksamkeit.

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	Profilname	Systemprompt	Prompt- und Funktionskette				EE	aktiv
3	AP Translate (OpenAI)	AP 1.0	AP-Translate	AP Regel-Schritte	-	-	☒	☒
4	AP Translate (ohne Regelkor	AP 1.0	AP-Translate	-	-	-	☒	☒
5	ENR Translate Title	ENR	ENR Translate Title	-	-	-	☐	☒
6	ENR Translate Post	ENR	ENR Translate Post	-	-	-	☐	☒
7	AP Translate (DeepL)	AP 1.0	DeepL ANY -> DE	AP Regel-Schritte	-	-	☒	☒
8	dpa international Translate	dpa-intl	dpa-intl translate	Namen und Entitäten	dpa-intl rulebook	-	☒	☒
9	Polizeimeldungen	Polizei	Polizeimeldungen	dpa Regelwerk	-	-	☐	☒
10	Video	Video	Video-Titel-Teaser	-	-	-	☐	☒
11	Zwischentitel-Zauberer	Zwischentitel	Zwischentitel	-	-	-	☐	☒
12	Teaser-Tutor	Teaser-Tutor	Teaser-Tutor	-	-	-	☐	☒
13	Video Interview/Töne	Video Interview/Töne	Video Interview/Töne	-	-	-	☐	☒
14	Video PA-Angebote	Video PA-Angebote	Video PA-Angebote	-	-	-	☐	☒
15	Video Textoptimierung	Video Textoptimier...	Video Textoptimier...	-	-	-	☐	☒
16	Serviceseiten dpa-CC	Service-Seiten	Service-Seiten	-	-	-	☐	☒
17	dpa international DeepL	dpa-intl	DeepL ANY -> EN-...	dpa-intl DeepL refi...	dpa-intl rulebook	-	☒	☒
18	Olympia-Transkription	Olympia	Kyrillische Namen	-	-	-	☐	☒
19	dpa international AFX	dpa-intl AFX	dpa-intl AFX no co...	-	-	-	☒	☒

dpa • ki-werkbank

Profil auswählen

Zum
Spreadsheet

Generieren

Profil auswählen

AP Translate (OpenAI)

AP Translate (ohne Regelkontrolle)

ENR Translate Title

ENR Translate Post

AP Translate (DeepL)

dpa international Translate

Polizeimeldungen

Video

Zwischentitel-Zauberer

Teaser-Tutor

Video Interview/Töne

Video PA-Angebote

Video Textoptimierung

Serviceseiten dpa-CC

dpa international DeepL

Olympia-Transkription

dpa international AFX

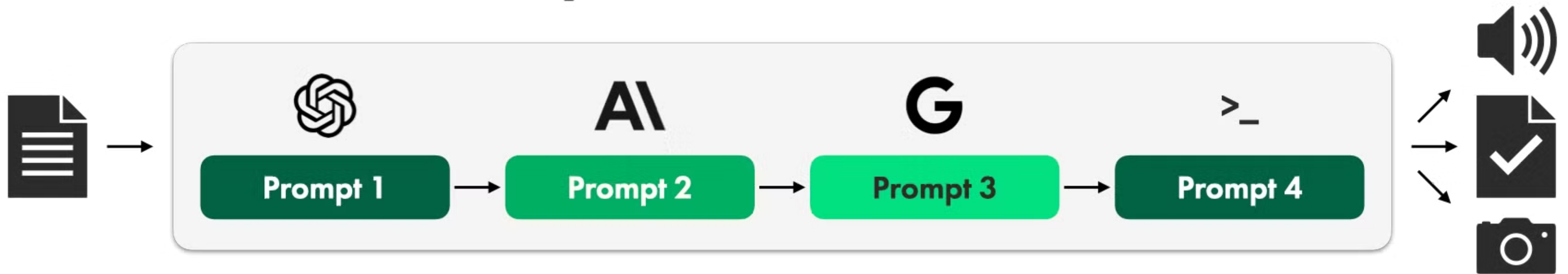
Code-Replacements

German News Service Spanisch

Zum
Spreadsheet

Generieren

dpa • ki-werkbank



Radiomat

Prompt-Bibliothek

- Systemprompt: Festlegung der Rolle, Zielgruppe, Tonalität,...
- Keyfacts-Prompt
- Anmod-Prompt
- Beitragstext-Prompt
- Improvement-Prompts: "Analysiere und verbessere dich"

2. Learning:

"Wir müssen klarer und präziser formulieren."

Neben der Erstellung von Unteraufgaben hilft das simplified structure prompting die Anweisungen klarer, fokussierter und damit weniger missverständlich zu formulieren.



- Je präziser und klarer die Anweisungen, desto besser "versteht" das LLM, worauf es ankommt.

Radiomat

simplified structure prompting

- "Rolle: Du bist..."
- "Medium: Privatrado"
- "Format: unterhaltsamer Beitrag..."
- "Tonalität: Umgangssprache, erklärend, seriös, wertfrei,..."
- "Zielgruppe: durchschnittlich informiert"
- ...

3. Learning:

Nicht alles ist eine Aufgabe für ein LLM

№ з/п	Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)	Дата народження
1	2	3
	Спортсмени	
1	Бугрова Поліна Віталіївна	30.01.2004
	Тренери, спаринг та інші фахівці	
	ПІБ	
1	Пірванеску Рамона Глорія	
	Спортсмени	
1	Абдураїмов Айдер Бахтіярович	18.01.2004
2	Ловчинський Дмитро Павлович	05.02.1999
3	Хижняк Олександр Олександрович	03.08.1995
	Тренери, спаринг та інші фахівці	
	ПІБ	
1	Данильченко Сергій Петрович	
2	Масляний Максим Володимирович	
3	Поліщук Олександр Іванович	
4	Хижняк Олександр Олександрович	дра ...

4. Learning:

"LLMs können als Regelwächter dienen"

LLM folgen Anweisungen zum Selbstcheck und zu Verbesserungsmaßnahmen

Der Output eines Prompts kann von einer Regelkontrolle geprüft werden.

Ein LLM kann vorsortieren, welche Teilaufgaben überhaupt abgearbeitet werden müssen.

Youssef and Fawzy started a company that was worth \$1,000,000 after one year.

Youssef and Fawzy started a company that was worth \$1,000,000 after one year.

transcribeNames

Jussef

Fausi

convertCurrency

911.315 €

Youssef and Fawzy started a company that was worth \$1,000,000 after one year.

transcribeNames

Jussef

Fausi

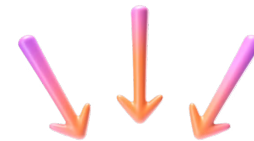
convertCurrency

911.315 €

translate

Youssef und Fawzy gründeten ein Unternehmen, das nach einem Jahr eine Million Dollar wert war.

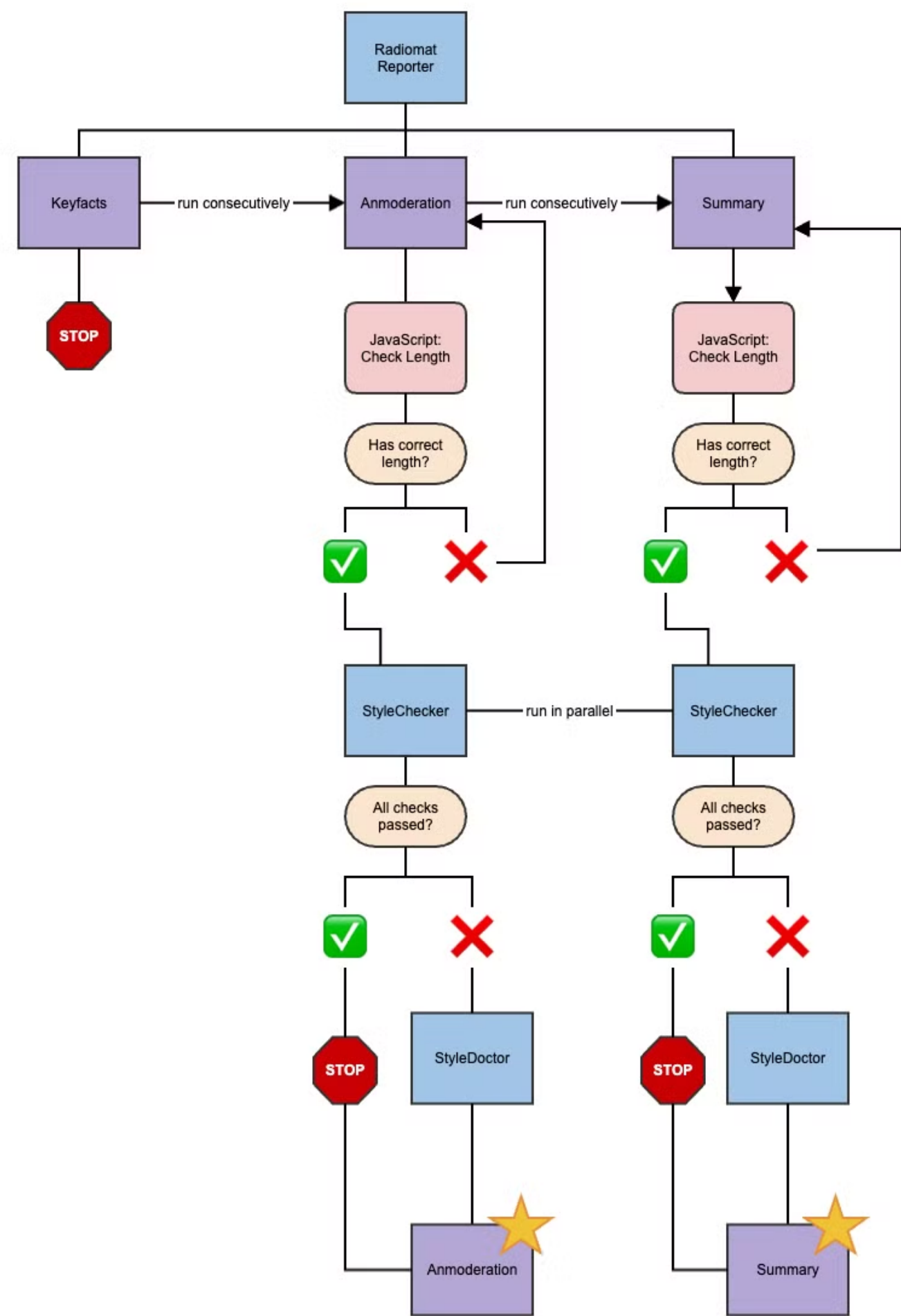
Youssef and Fawzy started a company that was worth \$1,000,000 after one year.



Jussef und Fausi gründeten ein Unternehmen, das nach einem Jahr rund 910 000 Euro wert war.

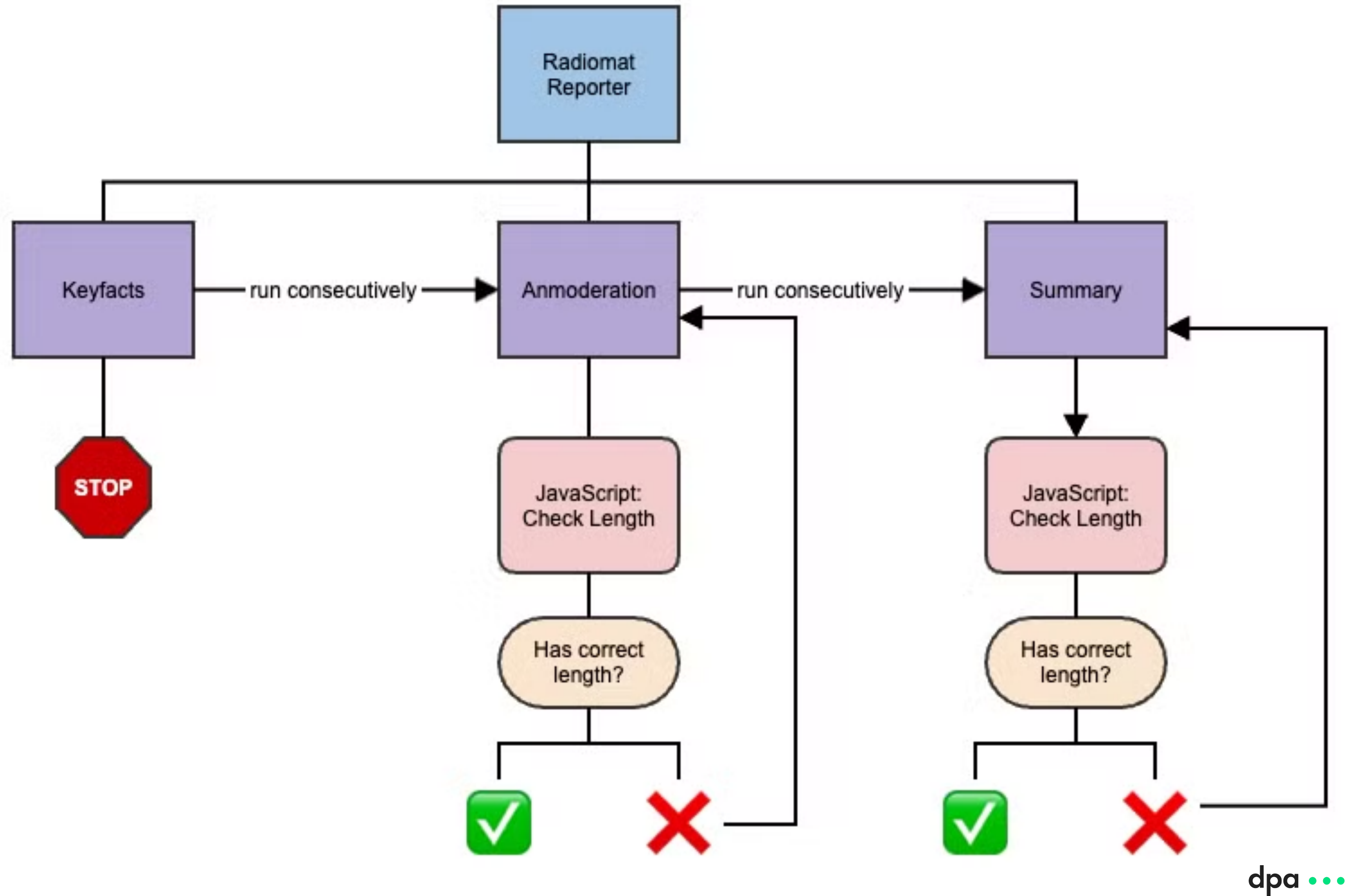
Radiomat

Decision Tree



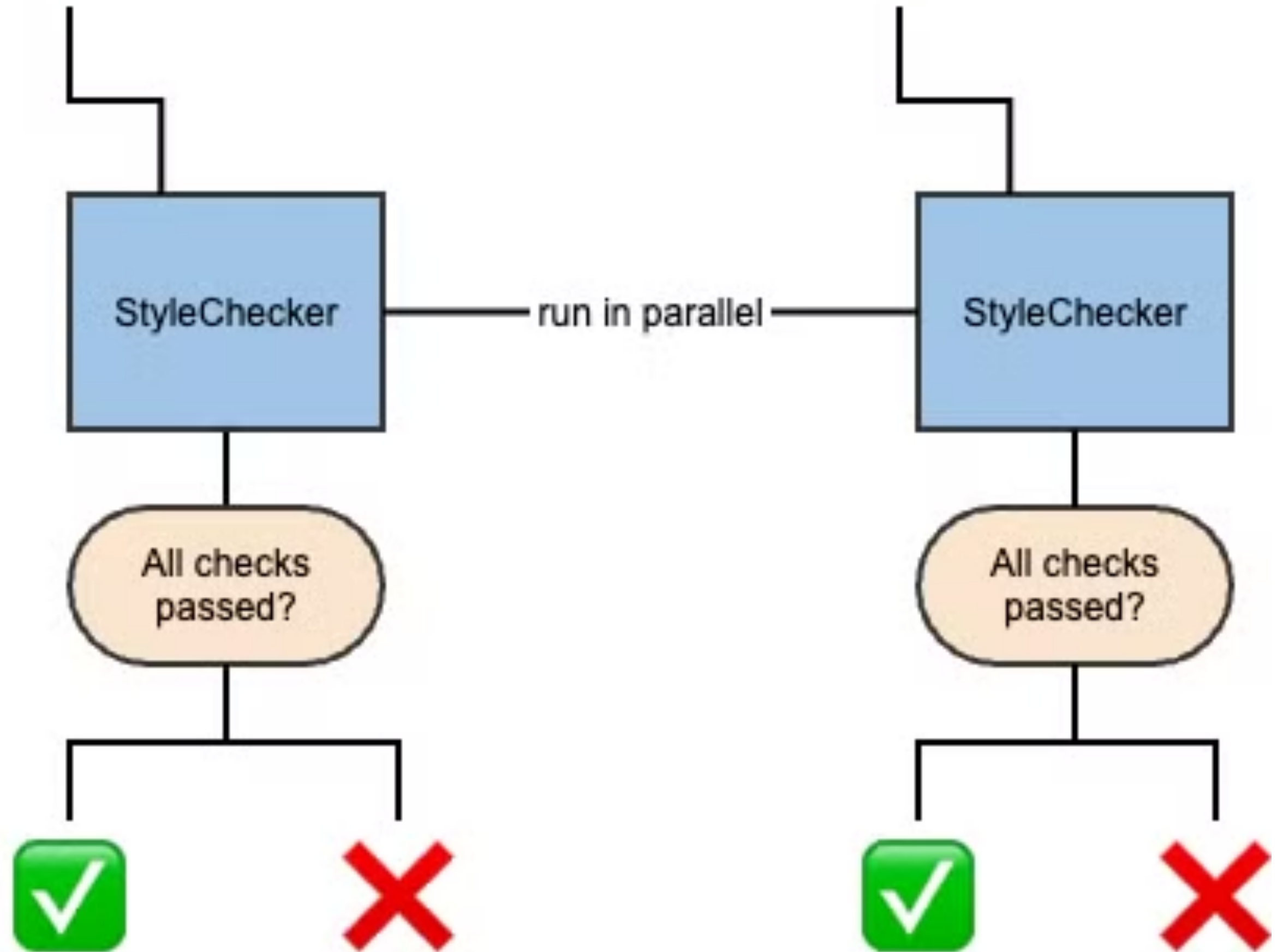
Radiomat

1. Reporter Unit



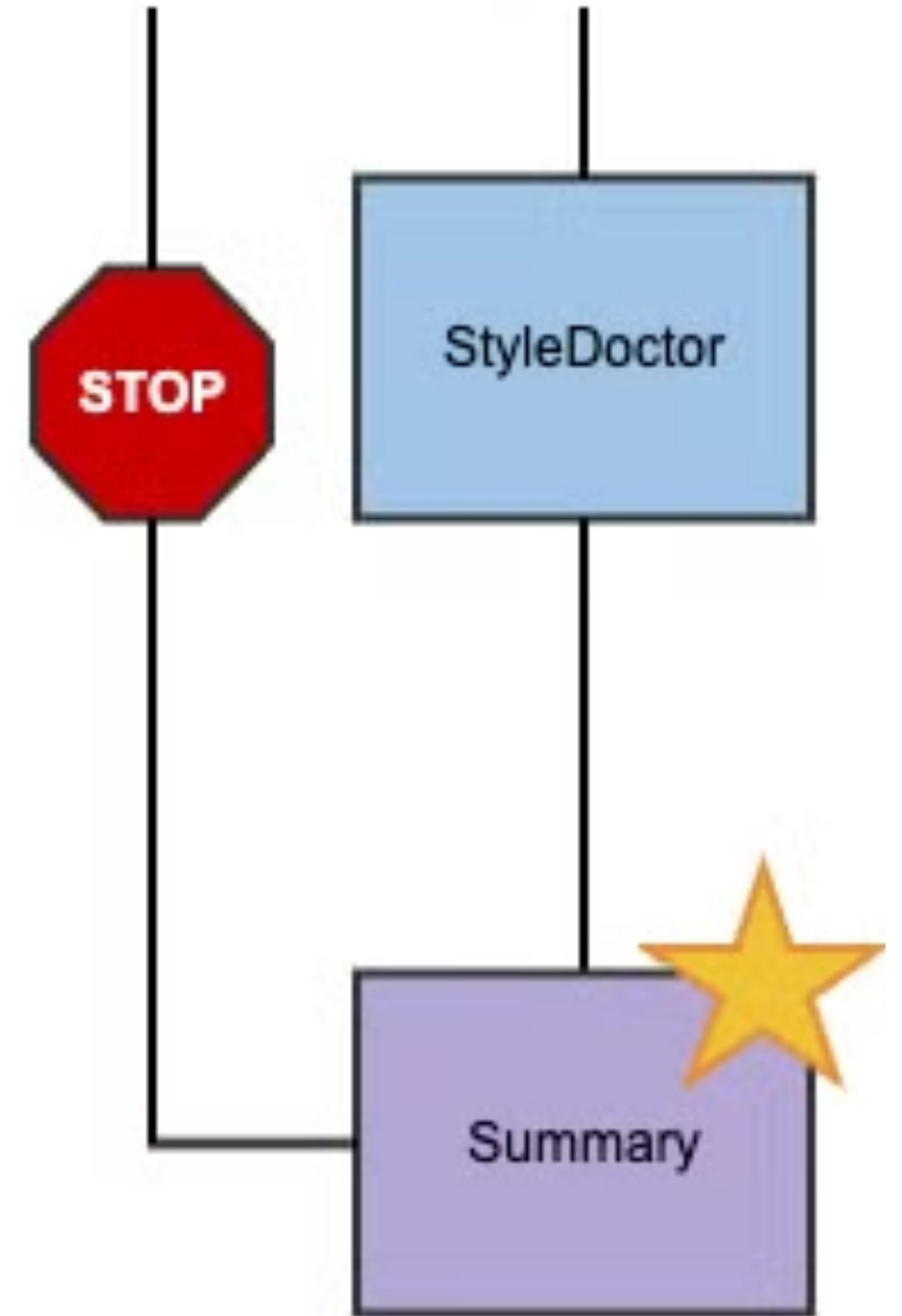
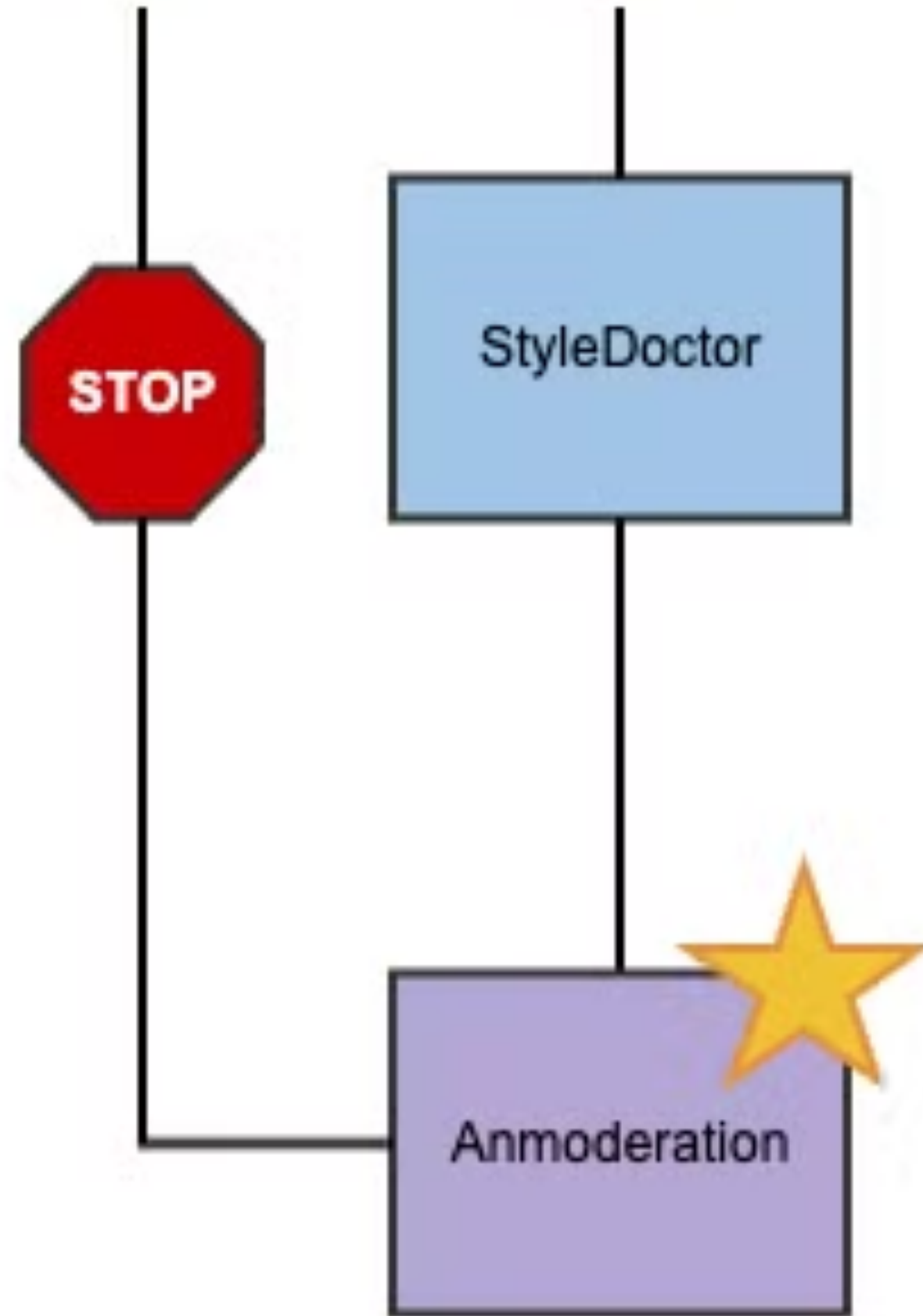
Radiomat

2. StyleChecker Unit



Radiomat

3. StyleDoctor Unit



5. Learning:

"Es kann helfen, sich mit den Parametern der LLMs zu befassen"

Beispiel Temperatur:

je niedriger, desto vorhersehbarer,
je höher desto unvorhersehbarer

A	B	C	D	E	F	G	H
name	content	model	temperature	max_tokens	top_p	freq_penalty	pres_penalty
AP Regel-Schritte	Arbeite folgende Schritte nacheinander ab und gib am Ende den komplett umgeschriebenen Text aus. Schritt 1: Gib den nachfolgenden Text im Stil einer dpa Agenturmeldung wieder. Die Meldung beginnt immer mit einer Ortsmarke und dem darauf folgenden Hinweis ""(AP) — "" . Beispiel: Berlin (AP) — Nur der erste Buchstabe dieser Ortsmarke wird groß geschrieben. Die Nennung des Landes oder Bundesstaates entfällt. Schritt 2: Schreibe den ersten Satz so um, dass er den Kern der Nachricht enthält. Geht es um vergangene Ereignisse, muss der erste Satz in der grammatikalischen Zeitform Perfekt geschrieben sein. Dieser Satz darf kein Komma haben und keine Zitate beinhalten. Schritt 3: Schreibe weitere zentrale Informationen aus dem Ursprungstext in den ersten Absatz. Falls vorhanden, nenne im zweiten Satz die Quelle, also eine Person oder Insitution, die uns über den Vorfall informiert. Falls diese Quelle im Originaltext nicht genannt wird, lasse sie weg und hänge dem Text den Hinweis an: "QUELLE PRÜFEN!". Der erste Absatz muss alle W-Fragen beantworten. Schritt 4: Vermeide eingeschobene Nebensätze. Schritt 5: Zahlen bis zwölf werden ausgeschrieben und nicht als Ziffern geschrieben! Zahlen ab 13 werden nicht ausgeschrieben, sondern als Ziffern dargestellt! Schritt 6: Direkte Zitate werden in diese Anführungszeichen gesetzt: « ». Indirekte Zitate werden im Konjunktiv formuliert. Direkte Zitate dürfen nur dann verwendet werden, wenn sie im Originaltext auch als direkte Zitate formuliert sind. Schritt 7: Neben direkten Zitaten werden noch weitere Entitäten in Anführungszeichen « » gesetzt: Printmedien (Beispiel: «Bild»-Zeitung), Online-Medien («Spiegel Online»), TV-Sendungen («Tagesschau»), Namen von Schiffen, Hotels, Restaurants, Hochs und Tiefs, Bezeichnungen von EU-Programmen, Eigen- und Spitznamen von technischen Systemen (die Lufthansa-Maschine «Landshut»), Musiktitel, Theaterstücke, Kunstwerke. Schritt 8:	gpt-4o	0,40				

Fazit

Halluzinationen und andere Fehler lassen sich durch gezielte Maßnahmen deutlich reduzieren - aber nicht komplett verhindern. Für uns als dpa bestärkt uns das in unserer Regel, auch hier nach dem "Vier-Augen-Prinzip" zu verfahren.

Vielen Dank fürs Zuhören!



Arne Beckmann

Entwickler



Sara Ghaeizadeh

Produktkoordinatorin Audio