

Backend opdracht

Achtergrond

Onze organisatie is betrokken bij het beheer van grote incidenten (SGB0's). Denk bijvoorbeeld aan boerenprotesten of acties van extinction rebellion. Tijdens deze incidenten ontvangen we een live feed van teksten, geschreven door verschillende partijen binnen de organisatie. Deze teksten, die we "het kladblok" noemen, zijn ongestructureerde tekstberichten. Denk qua inhoud aan bijvoorbeeld oneliners die via de portofoon worden gemeld. Na afloop van SGB0's analyseert de intelligence-organisatie (DRIO) deze kladblokken om belangrijke momenten en informatie te identificeren. Dit gebeurt nu nog met de hand.

De verwachtingen zijn dat we over 5 dagen weer een gepland SGB0 hebben en willen dan vanuit het Q-LAB een proef draaien. We hebben dus niet veel tijd om iets te maken.

Doel

Het doel is om de snelheid van het verwerken van het kladblok te verhogen door analisten van het DRIO tooling te bieden die dit kan.

De vraag aan jou is om een kleine PoC backend neer te zetten om dit concept te testen. We begrijpen tijdsdruk: je kunt keuzes maken in wat je nu zou doen of juist later.

Opdracht

We hebben een backend nodig waar de frontend developer tegenaan kan programmeren. De volgende endpoints zijn al geïdentificeerd als belangrijk:

- CRUD om teksten toe te voegen, te verwijderen, te updaten, etc. Graag mogelijk maken om source_id per tekst te kunnen mee geven.
- GET om teksten + verrijkingen op te halen. Je kunt hierbij gebruik maken van bijvoorbeeld [Spacy](#)
- POST om per tekst extra dingen toe te voegen in de vorm van key-value pairs

Hulpvragen

Tijdens deze casus mag je één mail sturen met zoveel hulpvragen als je wilt om meer context te schetsen. Ondanks dat de opdracht realistisch had kunnen zijn, gaan we de resultaten niet echt inzetten. Het e-mail adres is klaas.sipma@politie.nl.

Tijdens het gesprek

Neem je resultaten op je laptop mee. Je hebt 10 minuten om je product en aanpak te presenteren. Daarna gaan we meer inhoudelijk vragen stellen. Er is een scherm beschikbaar en je kunt verbinden via HDMI. Tijdens het sollicitatiegesprek willen we

van je weten hoe je de opdracht vond: wat ging (minder) goed, hoe heb je het aangepakt? Wat zou je gaan implementeren op een moment dat je langer de tijd voor dit project zou hebben en in welke volgorde? Denk hierbij aan aspecten die gaan over de functionaliteit, maar ook over de technische kant. We zijn erg benieuwd naar je aanpak en motivatie bij de gemaakte keuzes. Vooral dat aspect wegen wij.

Bijlagen

- UX-design
- Paar illustratie Kladblokken