



*STAGEOPDRACHT
BEWIRE*



PLAN VAN AANPAK

AANLEIDING EN ACHTERGROND

- Opdrachtgever/stagementor: Jorne Van Helvert (platform architect)
- Stagebedrijf: Bewire
- Branch: Dots & arrows
- Integratie van verschillende systemen (bv: data van database combineren met data van api)

AANLEIDING EN ACHTERGROND

- Opdracht:
 - Implementatie van verschillende api's om zo actuele data te kunnen tonen op de tv schermen op kantoor alsook een medewerker kunnen laten bepalen wanneer welke template getoond moet worden en voor hoelang.
- Aanleiding:
 - De tv schermen tonen gedateerde data. Bijvoorbeeld de jarigen van de maand november. Deze data willen we automatisch laten genereren.

HUIDIG PROCES

- Aanpak
 - Secretaresse moet manueel de PowerPoint/beeld aanpassen naar de correcte datum.
- Tekortkomingen
 - Huidig proces is gedateerd
 - Het moet manueel gedaan worden
- Gevolgen
 - Er kan een evenement/verjaardag vergeten worden

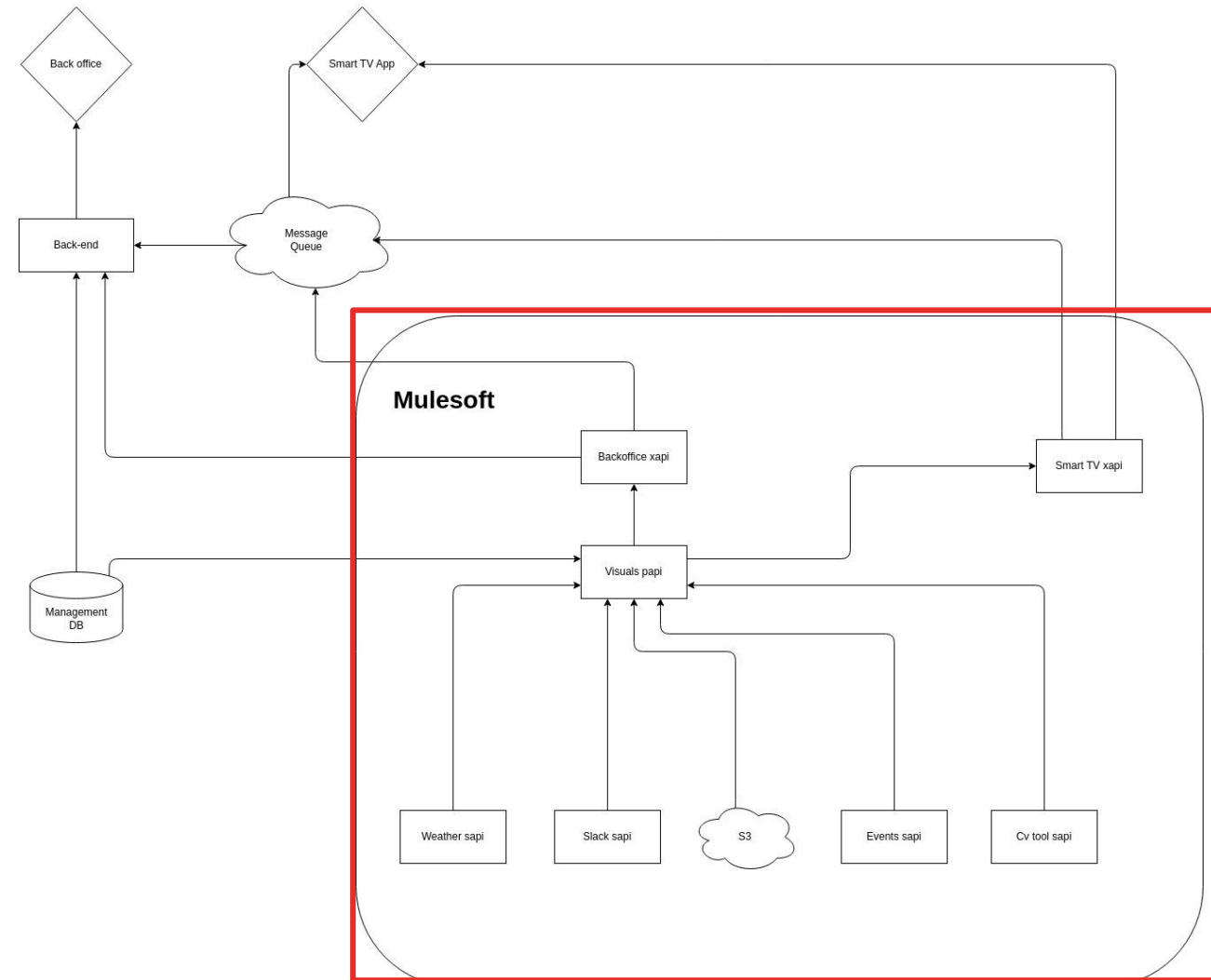
OPDRACHT DOELSTELLING

- Optimaliseren
- Automatiseren
- Over het algemeen makkelijker maken

BUSINESS CASE & DOELGROEP

- Belang opdracht
 - Secretaresse meer tijd geven
 - Data moet niet worden opgezocht
- Belanghebbende
 - Secretaresse door tijds winst
 - Collega's die geen verjaardagen/evenementen zullen vergeten
 - Collega's zullen zich meer binden met het bedrijf doordat aan hen wordt gedacht

SHARED VISION



SHARED VISION

- API-led connectivity
 - System API
 - Voorbeeld weatherAPI: Alles wat de weatherAPI teruggeeft maar dan in de vorm dat ik het wil.
 - Process API
 - Voorbeeld weatherAPI: Ik heb enkel de temperatuur nodig van vandaag. Maar dit dan van meerdere system API's (naast de temperatuur heb ik ook de verjaardagen nodig).
 - Experience API
 - Laatste layer, hier gebeuren nog enkel de transformatie. Bv een applicatie heeft de data in xml nodig en wij bieden ze via process api aan in JSON.

PLANNING

Week 1-3

- Opstart + aanmaak weather system API

Week 4-6

- POST method visuals process API (aanspreken s3 bucket)

Week 7-9

- GET method visuals process API + aanmaken database + aanpassingen maken aan de reeds bestaande system API's

Week 10-12

- Afmaken GET method visuals process API

Week 13-15

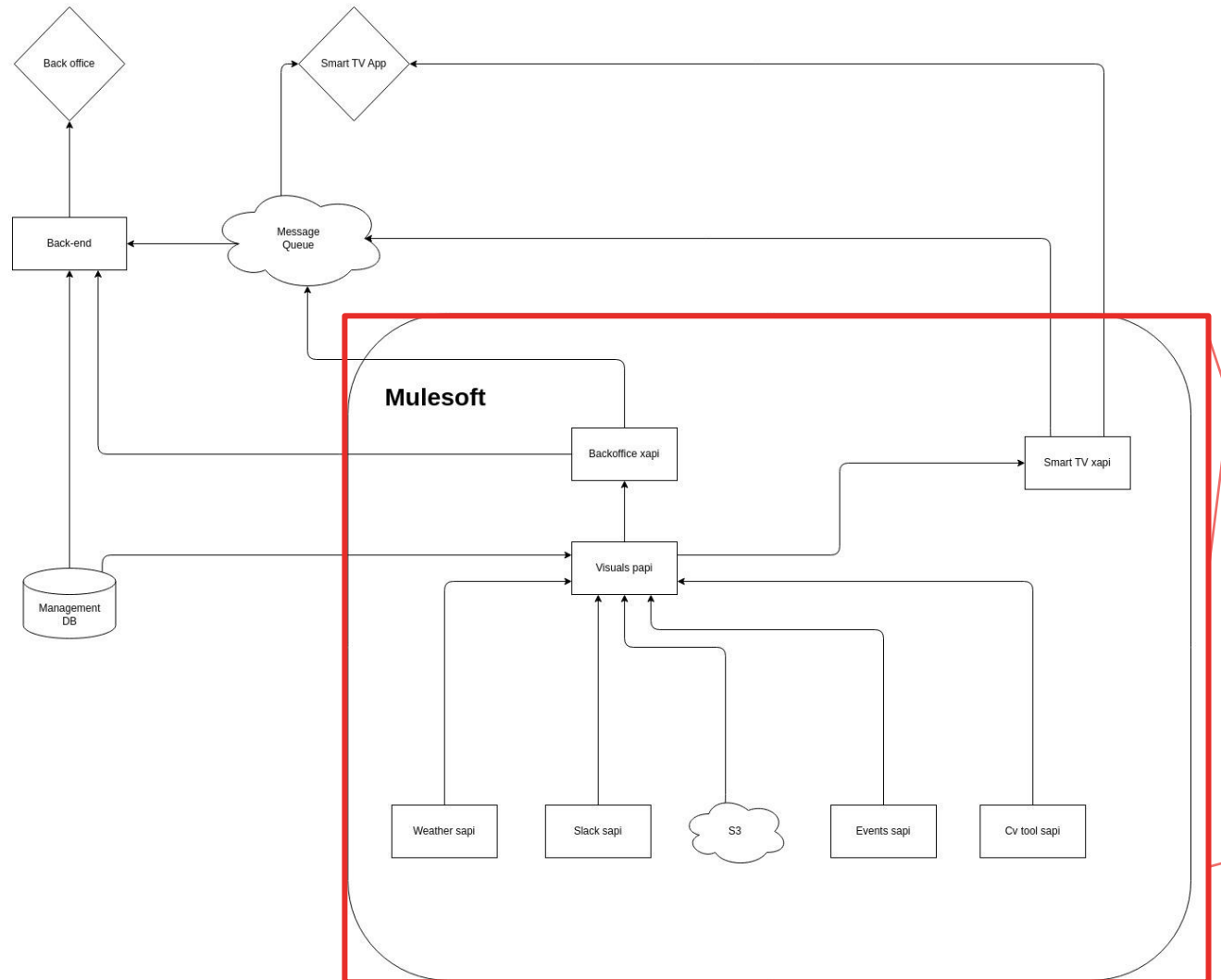
- Backoffice experience API

Week 16-18

- Smart-tv experience API

PROJECTAFBAKENING

- Slack, events en cv tool system API's
 - Reeds bestaand
 - Enkel kleine aanpassingen
- Weather system API zelf maken
- Visuals process API zelf maken
- S3 enkel aanspreken niet aanmaken
- Backoffice/smart TV XAPI zelf maken



RISICOANALYSE

- Stagementor is uit voor lange periode (ziek)
 - Oplossing: back-up contacten
- Midden dit jaar grote software update
 - Oplossing: zorgen dat code op github staat
- Planning is niet haalbaar
 - Oplossing: elke week planning evalueren eventueel met stagementor
 - Bijsturen waar nodig
- Wachtwoorden staan openbaar op github
 - Oplossing: wachtwoorden in config file zetten zodat ze geëncrypteerd worden

INFORMATIEVERZAMELING

- Stagementor
- Documentatie op anypoint platform
- Cursus mulesoft fundamentals
- Mulesoft documentatie
- Internet

RAPPORTERING

- Elke vrijdag stand-up met stagementor
- Schriftelijke rapportering via slack
- Bijkomende mondelinge rapportering indien gewenst
- Opmerkingen op pull request