



Interne Memo

Klik hier om het vak 'aan' in te vullen

CONCEPT

Onderwerp

Input t.b.v. besluitvorming
scenario inzake koppeling
112App aan GMS

Organisatieonderdeel

Klik hier als u tekst wilt invoeren.
Klik hier als u tekst wilt invoeren.
Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Behandeld door

10.2.e

Functie

QA / Compliance officer

Telefoon

10.2.e

E-mail

10.2.e@politie.nl

Ons kenmerk

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Uw kenmerk

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

In afschrift aan

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Datum

Klik hier op de dropdown voor
datum invoeren.

Bijlage(n)

1

Pagina

1

Aanleiding en context

In het kader van de ontwikkeling van de 112App door cluster DPC is het nodig dat een koppeling tussen die app en het GMS wordt gerealiseerd. Recent is ervoor gekozen om hiervoor een API te gebruiken hetgeen een aanpassing aan 'Tafkatus' vereist. Dit is in strijd met de eerder gemaakte afspraak om Tafkatus niet meer aan te passen; Tafkatus betreft een monolithisch systeem waarvoor opdracht is gegeven om dit naar microservices om te bouwen.

Er is sprake van een impasse:

Aanpassen van Tafkatus is onwenselijk terwijl microservices niet gereed zijn.

Op 26-8 is daarom met collega's van het web-, microservices- en het systemteam gesproken. In het kader van het aansluiten van de 112App op GMS zijn diverse scenario's met bijhorende consequenties en risico's inzichtelijk gemaakt. Deze zijn in bijlage 1 opgenomen.

Advies

Nader te bepalen i.o.m. system team en op basis van te ontvangen feedback.

Gevraagd besluit

Aan product owner wordt gevraagd

- Op basis van de aangeleverde informatie een weloverwogen besluit te nemen
- De onderbouwing daarvoor in de eigen administratie vast te leggen

Documenten

Bijlage(n)

- Inzichten per scenario

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Klik hier als u tekst wilt invoeren. Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Klik hier als u tekst wilt invoeren. Klik hier als u tekst wilt invoeren.

www.politie.nl

« waakzaam en dienstbaar »

Met opmerkingen [A1]: 11.1

Met opmerkingen [A2]: 11.1

**Onderwerp**

Input t.b.v. besluitvorming
scenario inzake koppeling
112App aan GMS

Datum

Klik hier om het vak 'aan'
in te vullen

Pagina

2 van 3

BIJLAGE 1 – Inzichten per scenario**Scenario 1 – Tafkatus: uitbreiding**Consequenties

- Vereist aanpassing aan Tafkatus;
 - o In strijd met eerdere afspraak (Monolithisch systeem niet aanpassen)
 - o Beveiligingskwetsbaarheden moeten worden opgelost
- '1 minuut polling' blijft aanwezig (= ongewenst volgens LMS)
- De impact van een verstoring aan Tafkatus is groot: de routeerfunctie valt dan volledig weg (Politie.nl én 112App).

Risico's

- Het aanpassen van verouderde technologie vereist kennis die niet breed binnen het team beschikbaar is. Hierdoor is de kans op fouten groter en daarmee de kans op verstoringen van de dienst.
- Tafkatus maakt gebruik van een verouderd spring-framework waardoor sprake is van diverse beveiligings kwetsbaarheden. Uitbreiden van Tafkatus met nieuwe functionaliteit maakt de impact groter indien deze kwetsbaarheden door kwaadwillenden worden misbruikt.
- Het aanpassen van tafkatus heeft tot gevolg dat een zwaardere test moet worden uitgevoerd. Dit heeft consequenties voor de doorlooptijd.

Scenario 2 – Tafkatus: maak gebruik van bestaande mogelijkheden”Consequenties

- '1 minuut polling' blijft aanwezig (= ongewenst volgens LMS)
- Er wordt mail gestuurd in plaats van een koppeling met API, hierdoor zal de GMS gebruiker moeten schakelen tussen de GMS- en mailapplicatie.
- De impact van een verstoring aan Tafkatus is groot: de routeerfunctie valt dan volledig weg (Politie.nl én 112App).

Risico's

- Tafkatus maakt gebruik van een verouderd spring-framework waardoor sprake is van diverse beveiligings kwetsbaarheden. Uitbreiden van Tafkatus met nieuwe functionaliteit maakt de impact groter indien deze kwetsbaarheden door kwaadwillenden worden misbruikt.

Onderwerp
Input t.b.v. besluitvorming
scenario inzake koppeling
112App aan GMS

Datum
Klik hier om het vak 'aan'
in te vullen

Pagina
3 van 3

Scenario 3 "Maak gebruik van microservices volgens bestaande opzet"

Consequenties

- De impact van een verstoring aan een microservice is beperkt: de routeerfunctie valt dan alleen voor de specifieke microservice weg.
- Schept de mogelijkheid een microservice voor de koppeling tussen de 112App en GMS te realiseren die kan worden hergebruikt zodra de nieuwe microservices opzet gereed is: Een pragmatisch én houdbare oplossing.
@10.2.e : Graag de consequenties hiervoor duidelijk maken

Risico's

- Functionele logging is onvoldoende voorzien waardoor analyse t.g.v. eventuele incidenten wordt bemoeilijkt. Het werk van functioneel beheer wordt hiermee lastiger. Greylog mag hier niet voor worden ingezet vanwege de beperkte retentie periode.

Scenario 4 "Maak gebruik van microservices volgens nieuwe opzet"

Consequenties

- De impact van een verstoring aan een microservice is beperkt: de routeerfunctie valt dan alleen voor de specifieke microservice weg
- Het kost relatief meer tijd om aan dit scenario vorm te geven

Risico's

- Het betreft nieuwe technieken die mogelijk last hebben van kinderziektes waardoor foutjes in de implementatie sluipen. Het team beschikt over kennis terzake, eventuele fouten kunnen snel worden verholpen.

Met opmerkingen [A3]: 11.1
[Redacted]

Met opmerkingen [A4]: 11.1
[Redacted]

Met opmerkingen [A5]: 11.1
[Redacted]

Met opmerkingen [A6]: 11.1
[Redacted]

Met opmerkingen [A7]: 11.1
[Redacted]

Met opmerkingen [A8]: 11.1
[Redacted]