

“Wat is de beste manier om gebruikers te authenticaten in de Kwetter applicatie?”

1. Hoe ziet de architectuur van een monolieten applicatie eruit?
2. Hoe ziet de architectuur van een microservices applicatie eruit?
 - a. Literature study (Library)
 - b. Document analysis (Field)
 - c. Best, good, and bad practices (Library)

Allereerst ga ik onderzoeken wat precies een microservices applicatie is, hoe deze eruit ziet en wat de voor- en nadelen zijn om gebruik te maken van een microservices architectuur.

3. Wat zijn de voor- en nadelen van een microservices applicatie ten opzichte van een monolieten applicatie?
4. Welke build-in authenticatie mogelijkheden worden het meest gebruikt binnen microservices applicatie?
 - a. Literature study (Library)
 - b. Community research (Library)
 - c. Available product analysis (Library)
 - d. Multi criteria decision making (Workshop)

Voor deze deelvraag ga ik het internet afspeuren voor verschillende software die een Build-in mogelijkheid biedt om authenticatie te regelen voor een microservices applicatie. Daarnaast ga ik op forums zoals stack overflow zoeken naar software die andere gebruikers aanraden of zelf gebruiken. Uiteindelijk zal gekeken gaan worden of een build in authenticatie mogelijkheid een betere oplossing is om zelf te gebruiken in mijn microservices applicatie.

5. Welke externe authenticatie mogelijkheden worden het meest gebruikt binnen microservices applicatie?
 - a. Literature study (Library)
 - b. Community research (Library)
 - c. Available product analysis (Library)
 - d. Multi criteria decision making (Workshop)

Voor deze deelvraag ga ik het internet afspeuren voor verschillende software die een externe mogelijkheid biedt om authenticatie te regelen voor een microservices applicatie. Daarnaast ga ik op forums zoals stack overflow zoeken naar software die andere gebruikers aanraden of zelf gebruiken. Uiteindelijk zullen de gevonden programma's een beoordeling krijgen om te kijken welke het meest geschikt is voor mijn eigen project

6. (Wat zijn de meest gebruikelijke manieren van authenticatie binnen een microservices applicatie?)
 - a. Literature study (Library)
 - b. Product review (showroom)

Voor deze deelvraag ga ik onderzoeken wat de meest gebruikte technische oplossingen zijn voor authenticatie. Dit heeft dus niet per direct invloed op het soort programma, maar eerder op welke technische manieren er zijn om een authenticatie uit te voeren (jwt, single sign on etc)

7. Welke authenticatie mogelijkheid is het meest geschikt voor de kwetter applicatie?
 - a. Literature study (Library)
 - b. Security test (LAB)
 - c. Prototyping (workshop)

Als laatste deelvraag ga ik, op basis van de gevonden data, een authenticatie service uitkiezen en hiervan een prototype maken voor in mijn eigen applicatie.

8. Hoe valideer ik of de authenticatie mogelijkheid werkt voor de kwetter applicatie?