

Titel: NSP Keycloak – modernisering af sikkerheden i fremtidens infrastruktur

Oplægsholder: Asger Halkier, Chefkonsulent, Sundhedsdatastyrelsen

Øvrige bidragsydere:

- Christian Gasser, IT-arkitekt, Lakeside A/S
- Ole Vilstrup, standardiseringskonsulent, MedCom

Keywords:

- Sikkerhedsarkitektur
- NSP
- REST-services

Resumé:

Vigtigheden af et højt sikkerhedsniveau i forbindelse med adgangen til borgernes sundhedsdata er indiskutabel, og der er fra nationale projekter et stigende behov for en national autorisationsserver til REST-services på den Nationale Service Platform (NSP) – bl.a. MedComs moderniseringsprojekt for infrastrukturen til meddelelseskommunikation (EHMI) og projektet om digital løsning til graviditetsforløb.

En autorisationsserver til nationale services er i høj grad kritisk infrastruktur. Den tilsvarende server for SOAP services, der gennemsnitligt håndterer næsten tre millioner kald om dagen, ligger på NSP, og har gjort det længe. Derfor er det også et klart ønske, at en national skalerbar autorisationsserver til REST services ligeledes bliver etableret på NSP.

Sundhedsdatastyrelsen finder produktet "Keycloak" særligt interessant hertil. Det understøtter best practice på området, som er at anvende OpenID Connect specifikationen fra OpenID Foundation, og det er både open-source, vedligeholdes aktivt, har en bred anvendelse i markedet, og er udviklet i Java.

En Keycloak er derfor i øjeblikket ved at blive implementeret og konfigureret på NSP. I første omgang er fokus på at understøtte produktionspiloten for EHMI i 2026 vedrørende sikkerheden omkring de REST-services, der skal anvendes til henholdsvis at fremsøge den rette modtager af en meddelelse og at spore en meddelelse på sin forsendelsesvej. Dernæst bliver fokus på sikkerheden omkring de REST-services, som APP'en til de gravide kalder i den digitale løsning til graviditetsforløb, der efter at starte i produktion på en kommerciel Keycloak løsning ønsker at skifte til NSP Keycloak.

I oplægget bliver du klogere på forskellige aspekter ved etableringen af NSP Keycloak, f.eks. gevinster for sundhedsprofessionelle og borgere, user stories, overordnet arkitektur, og test på forskellige niveauer.

Kort præsentation af oplægsholder:

Chefkonsulent i Sundhedsdatastyrelsens enhed for IT-arkitektur med fokus på national infrastruktur og særligt NSP. 22 års erfaring med udvikling af sundheds-IT.