

Referencearkitektur for deling af data og dokumenter

August 2017

Denne synopsis er en del af det indledende afklarende arbejde der udføres før der tages beslutning om udarbejdelse af en referencearkitektur. Formålet er at konkretisere et muligt indhold med henblik på udpegning af interessenter samt at afgrænse opgaven i forhold til øvrige aktiviteter. Synopsis vil, på kortest mulige form, give et overblik over strukturen og indholdet af den endelige arkitektur. Synopsen er ikke et gennemtænkt bud på den endelige løsning, men skal udtale sig om retning og afprøve rammerne for det videre arbejde.

1 Introduktion

1.1 Formål

Referencearkitekturen understøtter udviklingen af it-systemer - der anvender og (sammenstillende) registeroplysninger til sagsbehandling eller selvbetjening - der sender eller modtager meddelelser fra andre it-systemer

1.2 Scope

- Aktiviteter under Digitaliseringsstrategien
- Offentlige [autoritative?] registre [vedrørende personer og virksomheder?] [, hvortil der er knyttet rettigheder?]
- Kun anvendelse, udstilling [og fejlrettelser?] udenfor registrejer

1.3 Centrale begreber

- Register, registrejer, dataansvarlig, dataanvender, den registrerede.
- Grunddata,
- Dokument,
- Afsender, modtager, meddelelse

1.4 Anvendelse

- bruges sprog til at formulere en fælles strategi
- bruges som reference ved løsningsbeskrivelser

1.5 Tilblivelse og governance

Denne version er skrevet....og rettet mod... Endelig godkendelse hos SDA

1.6 Metoderamme

- OIO referencearkitektur, men også EIRA enablers.

1.7 Relation til andre referencearkitekturer

- Anvender brugerstyring
- Anvendes af selvbetjening og overblik

2 Strategi?

2.1 Vision, mål og strategier

2.2 Forretningsmæssige tendenser

- Ensretning og nationale indsatser
- Data øget værdi for organisationer
- Øget bevågenhed omkring beskyttelse af privatliv
- Øget opmærksomhed om håndtering af personlige oplysninger
- Mængden af oplysninger der håndteres stiger -b Grænseoverskridende services

2.3 Teknologiske tendenser

- øget central standardisering af begreber, datamodeller og grænseflader
- Flere og mere forskelligartede enheder forbundet til netværket
- Øgede forventninger til brugervenlighed af offentlige digitale services
- Mængden af tilgængelige oplysninger vokser
- Arkitekturvision for anvendelse og udstilling
- Integrated Service Delivery
- "Once only"
- "Inoperability/Samarbejdende infrastrukturer / Økosystem af fælles løsninger?"
- "Valgfri for anvender mellem flere tekniske udbydere af samme oplysninger"

2.4 Målsætning

[beskriv målsætninger i eksisterende aftaler og strategier] Strategiske principper F1: Autoritative register med henvisninger til andre registre F2: Ansvar for begrænsning af adgang ligger hos registerejer F3: Let at komme med forslag til rettelser I1: Fælles referenceinformationsmodel I2: Dokument-princip (attester mv.)? A1: Onlineopslag i sagsbehandling og selvbetjening A2: Log adgang A3: Adgang til og fra internationale registre sker gennem national gateway T1: Central fuldmagt/rettighedsstyring T2: Multi-flavour-api

2.5 Værdiskabelse

Mindre besvær for borger og virksomheder ved brug af digitale services Simplere arbejdsgange og mere potentiale for automatisering hos myndigheder [og virksomheder] Understøtte transparens og bevare tillid til registre Effektiv systemudvikling (begrænse udfaldsrum, opsamle best practice)

Interoperability *mål* om sammenhængende services... integrated service delivery

Once-only *mål* om at borger og virksomhed kun skal afgive den samme information til det offentlige en gang... (men give lov til genbrug?)

Transparency *mål* om borger og virksomheder skal kunne se hvilke data der findes om dem og hvor disse data anvendes

Re-use *mål* om genbrug af it med henblik på lavere omkostninger

3 Forretning

3.1 Opgaver

- Borger og virksomhedsvendte selvbetjeningsløsninger
- Myndigheders sagsbehandling
- Tværgående analyse
- [meget generiske]

Funktion/proces trin

Registrering ~ *funktion* hvor oplysninger bringes på digital form

Datanvendelse ~ *funktion* hvor oplysninger anvendes i en opgave

Registreret forsendelse ~ *funktion* hvor meddelelser sendes uafviseligt

3.2 Aktører, roller og ansvar

- Borger, virksomhed, offentlig myndigheder [udenlandske?]
- Registerejer, Registeranvender, ”Den som data handler om”.
- Public Service Provider, Private Service Provider
- Service Consumer

Registrant ~ *rolle* som bringer oplysninger på digital form, registrer

Dataejer *rolle* som ejer registreringer/data

Dataanvender *rolle* der anvender oplysninger fra et register

Datasubject *rolle* som oplysninger handler

Dataindeksejer *rolle* som er ansvarlig for opbevaring af metadata

Datadistributør *rolle* som er ansvarlig for adgang til data for dataanvendere

3.3 Mønstre? Generic use cases

- Registrering, (gen)-brug af data, forsendelse

3.4 Tværgående processer (proces-trin)

- Sagsbehandling [sag og dokument], id, belysning, hændelser

- Simpel selvbetjening [CBI?] Genkende, godkende [Krølle om rette forkerte oplysninger]
- Tværgående selvbetjening
- Indsigt i oplysninger og deres anvendelse
- Sende meddelelse
- Modtage meddelelse
- Tag et dokument med til en anden service provider (der ikke har adgang til registre)

3.5 Tjenester

Nødvendige: Dataservice(Register), eDelivery Service, Katalog, Kontaktregister,, Log(Overblik).
 Ønskelige: Signering, Indeks Mangler: Referencedata (Klassifikation), Identitet/brugerstyring

3.6 Forretningsobjekter

Meddelelse, Påmindelse, Dokument, URI Rettighed/hjemmel/samtykke/retskilde Kontekst, anvendelse og afsendelse□ Teknik Services (Applikationsroller?, enablers?, capabilities?)
 Opslag Meld forslag til korrektur?

4 Tekniske implementeringer

4.1 Adgang til data hos anden myndighed

- Direkte adgang, SOA
- Datadistribution, sammenstilling samt adgangskontrol og logning
- Fælles Data og applikations-plattform
-

4.2 Forsendelse

- SOA
- Fælles system

- Specific eDelivery
- Generic eDelivery

4.3 Områder for standardisering/profileringer

(Per mønster?, matrix) - Service Design Guidelines - Access Protocols - Distribution Protocols - Synchronisation Protocols

- Metadata for opslag/søgning/anvendelse
- Log format
- Identifikation
- Klassifikation af følsomhed
- Klassifikation af anvendelse (sagsbehandling vs analyse)
- Hændelsesbeskeder
- Protokol for flytning af filer, kryptering
- Hjemmel (samtykke, lov)
- Context

4.4 Identifikation af standarder

