

De Tre Arkitekturdokumenter

Data

Applikations

Teknologi



Data- Arkitekturdokument

Formål

At give en oversigt over organisationens dataarkitektur, herunder datakilder, databehandling og datalagringsystemer.



Dokumentstruktur

Introduktion

- Formålet med dokumentet
- Omfang af dataarkitekturen
- Interessenter

Datakilder

- Liste over alle datakilder
- Beskrivelse af hver datakilde
- Data-eje og ansvar

Data Modeller

- Konceptuel datamodel
- Logisk datamodel
- Fysisk datamodel
- Entitet-Relation Diagrammer (*ERD*)

Dataopbevaring

- Beskrivelse af lagringssystemer (*SQL-databaser, NoSQL-databaser, data lagre osv.*)
- Strategier for datafordeling og replikering

Datahåndtering

- Politikker for datagovernance
- Håndtering af datakvalitet
- Datasikkerhedsforanstaltninger

Integration og ETL-Processer

- Overblik over dataintegrationsstrategier
- Værktøjer og teknologier anvendt til dataekstraktion, transformation og indlæsning (*ETL*)

Fremtidige anbefalinger

- Forslag til forbedringer
- Fremtidige teknologiovervejelser

Bilag og Referencer

- Ordliste
- Referencedokumenter

Applikations- Arkitekturdokument

Formål

At beskrive applikationsarkitekturen, herunder applikationsdesign, komponenter og interaktioner i systemet.



Dokumentstruktur

Introduktion

- Formålet med dokumentet
- Omfang af applikationsarkitekturen
- Overblik over applikationen

Arkitekturoverblik

- Arkitekturdesignprincipper
- Overordnet arkitekturdiagram

Komponentarkitektur

- Detaljeret beskrivelse af hver applikationskomponent
- Komponentdiagrammer
- Interaktion mellem komponenter

Brugergrænsefladedesign

- Layout af hovedskærmene/interfaces
- Brugeroplevelsesflows

Sikkerhedsarkitektur

- Autentifikations- og autorisationsmekanismer
- Strategier for datakryptering

Eksterne grænseflader

- Integration med andre systemer
- Anvendte API'er og tjenester

Udrulningsarkitektur

- Udrulningsdiagrammer
- Infrastrukturkrav

Ydeevne og Skalérbarhed

- Ydeevne benchmarks
- Skalérbarhedsstrategier

Fremtidige anbefalinger

- Forslag til arkitektoniske forbedringer
- Bilag og Referencer
- Ordliste
- Referencedokumenter

Teknologi- Arkitekturdokument

Formål

At beskrive den teknologiske infrastruktur, der understøtter udrulning og drift af systemet.



Dokumentstruktur

Introduktion

- Formålet med dokumentet
- Omfang af teknologiarkitekturen

Infrastrukturoverblik

- Diagram over den fysiske og virtuelle infrastruktur
- Beskrivelse af hardware- og netværksressourcer

Teknologistak

- Detaljeret beskrivelse af teknologistakken
- Begrundelse for teknologivalg

Sikkerhedsinfrastruktur

- Overblik over sikkerhedsforanstaltninger og teknologier
- Planer for katastrofegenopretning og forretningskontinuitet

Overvågning og Styring

- Værktøjer og teknikker til systemovervågning
- Strategier for hændelsesrespons

Cloudarkitektur (*hvis relevant*)

- Overblik over anvendte cloud-tjenester
- Cloud servicemodeller (*IaaS, PaaS, SaaS*)

Fremtidige anbefalinger

- Teknologitendenser og deres potentielle indvirkning
- Opgraderings- og migrationsplaner
- Bilag og Referencer
- Ordliste
- Referencedokumenter