



31.1.2025

EIRA – European Interoperability Reference Architecture

1 Linkki viitekehykseen

<https://joinup.ec.europa.eu/collection/european-interoperability-reference-architecture-eira/solution/eira/release/610>

2 Käyttöoikeustieto

EIRA on saatavilla avoimesti ja ilmaiseksi, ja sen käyttö on sallittua ilman erityisiä rajoituksia. Se on suunnattu erityisesti julkishallinnon toimijoille, mutta myös yritykset, kansalaiset ja muut sidosryhmät voivat hyödyntää sitä ymmärtääkseen paremmin yhteentoimivuuden periaatteita ja suosituksia.

3 Tyyppi

Viitekehys

4 Viitekehyyksen kuvaus

European Interoperability Reference Architecture (EIRA©) on Eurooppalaiseen yhteentoimivuusmalliin pohjautuva referenssiarkkitehtuuri metamalli, joka määrittelee tärkeimmät arkkitehtoniset rakennuspalikat (ABB - architectural building blocks), joita tarvitaan yhteentoimivien sähköisten palveluiden rakentamiseen. EIRA© tarjoaa yhteisen terminologian, jota voidaan käyttää erilaisissa arkkitehtuuri- ja järjestelmäkehitystehtävissä. EIRA© luotiin ISA²-ohjelman toiminnon 2016.32 yhteydessä, ja sitä ylläpidetään Digital Europe -ohjelman (DEP) alaisuudessa. EIRA käyttää (ja laajentaa) ArchiMate-kieltä mallinnusmerkintänä ja palveluorientaatiota arkkitehtonisena tyylinä.

5 Ylläpito ja tuki

EIRA© luotiin ISA²-ohjelman toiminnon 2016.32 yhteydessä, ja sitä ylläpidetään Digital Europe -ohjelman (DEP) alaisuudessa. EIRA käyttää (ja laajentaa) ArchiMate-kieltä mallinnusmerkintänä ja palveluorientaatiota arkkitehtonisena tyylinä.

6 Soveltaminen

EIRAA voidaan hyödyntää joko lukemalla komission antamia ohjeita tai käyttämällä ARCHI-arkkitehtuurityökalua tai muuta yhteensopivaa välinettä. Komissio on julkaissut Archimate-tiedoston, joka on tarkoitettu ARCHI-arkkitehtuurikuvauksen ohjelmistolle, ja siitä on saatavilla myös verkkoversio.

EIRA© on tarkoitettu kaikille, jotka tarvitsevat viitearkkitehtuuria yhteentoimivien tietojärjestelmien suunnitteluun. Kohderyhmään kuuluvat erityisesti tietojärjestelmäarkkitehdit, liiketoiminta-arkkitehdit ja -suunnittelijat sekä tietojärjestelmähankkeiden suunnittelusta vastaavat henkilöt.



31.1.2025

7 Muuta huomioitavaa

EIRA©, kuten muutkin viitearkkitehtuurit, toimii paitsi lähtökohtana tietojärjestelmien suunnittelussa myös laadunhallinnan välineenä. EIRA painottaa erityisesti yhteentoimivuutta Euroopan yhteentoimivuusmallin mukaisesti. EIRAn pohjalta luotuja malleja voidaan hyödyntää esimerkiksi tietojärjestelmien kilpailutuksissa ja käyttää komission luomaa iTESTBED-työkalua tarjousten arvioinnissa.

8 Linkkejä ja viittauksia tiedonlähteisiin

<https://interoperable-europe.ec.europa.eu/collection/european-interoperability-reference-architecture-eira>