

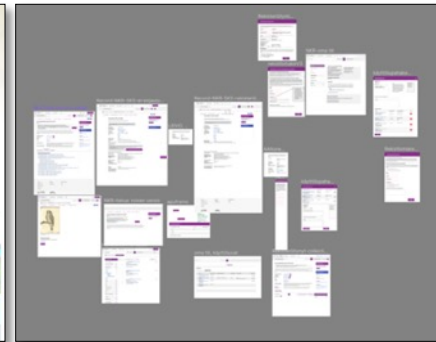
A photograph of four young children sitting on a wooden floor, playing with numerous wooden blocks. The scene is dimly lit, with a strong purple or magenta color cast over the entire image. The children are focused on their play, with some blocks already stacked into small structures.

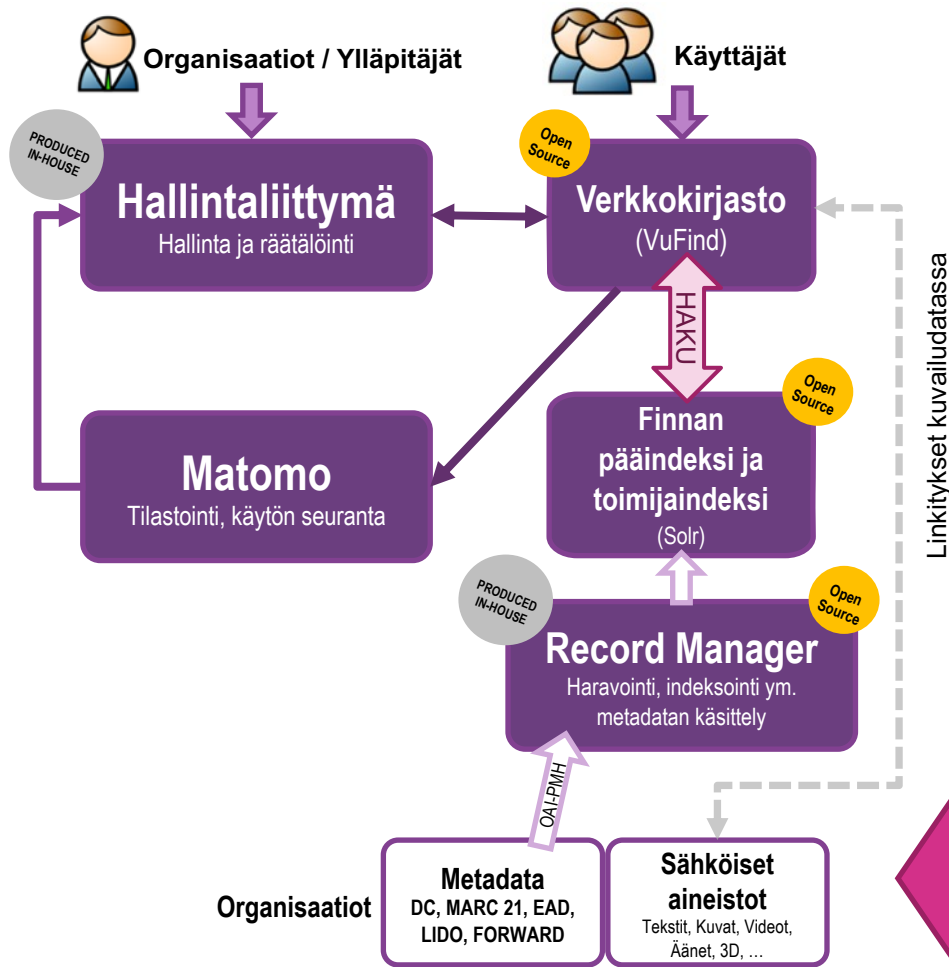
# Finnan kehittäminen ja kehitysehdotusten tekeminen

Piia Naukkarinen, 6.2.2024

- Edullista
- Sääntelyn muutosten huomioiminen yhdessä
- Palvelinylläpito luotettavissa käsissä (CSC+KK)
- Kehittäjät asiantuntevia ja innostuneita
- Kehitys on ketterää. Tarpeisiin pystytään reagoimaan nopeasti.
- Yhteistyö organisaatioiden kanssa asiakkaiden tarpeisiin on kehitystyön ytimessä.
- Avoin lähdekoodi, avoimet rajapinnat
  - Ei toimittajaloukkua
  - Ei esteitä integroida muiden järjestelmien kanssa
  - Kehittäjäkumppanuuksia ja ulkopuolista kehitystä voidaan tukea

- Koordinoitua yhteistyötä paljon: käytettävyysharkinnat, työpajat, asiakastapaamiset, tilaisuudet, konsortion ohjausryhmä
- Mm. eri toimialojen hakupalvelumalleja työstetään yhteistyössä
  - Esim. mitä palveluita pitäisi integroida ja millaisia hakutoiminnallisuuksia?





Digitaaliset objektit sijaitsevat taustajärjestelmissä.  
+ Finnassa välimuisti, joka mm. nopeuttaa paljon käytettyjen objektien esittämistä

- Uusi kehitysversio julkaistaan neljän viikon välein
  - Testiversiosta **viestitään** ja se julkaistaan torstaina, **demo** perjantaina ja tuotantoon seuraavana tiistaina. Kehitysaikataulu on mm. asiakaswikissä.

|    |            |   |               |                               |
|----|------------|---|---------------|-------------------------------|
| 16 | HELMI, TO  | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio testiin    |
| 17 | HELMI, PE  | ● | 10:00 - 10:30 | Finnan demo                   |
| 21 | HELMI, TI  | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio tuotantoon |
| 16 | MAALIS, TO | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio testiin    |
| 17 | MAALIS, PE | ● | 10:00 - 10:30 | Finnan demo                   |
| 21 | MAALIS, TI | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio tuotantoon |
| 13 | HUHTI, TO  | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio testiin    |
| 14 | HUHTI, PE  | ● | 10:00 - 10:30 | Finnan demo                   |
| 18 | HUHTI, TI  | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio tuotantoon |
| 11 | TOUKO, TO  | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio testiin    |
| 12 | TOUKO, PE  | ● | 10:00 - 10:30 | Finnan demo                   |
| 16 | TOUKO, TI  | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio tuotantoon |
| 8  | KESÄ, TO   | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio testiin    |
| 9  | KESÄ, PE   | ● | 10:00 - 10:30 | Finnan demo                   |
| 13 | KESÄ, TI   | ● | 09:00 - 10:00 | Finnan uusi versio tuotantoon |

- **Finnan visio** luo isot raamit kehityksen suunnalle
- **Vuosisuunnitelmassa** isoimmat vuoden kehitystehtävät > Ollaan siirtymässä kohti jatkuvasti priorisoitavaa kehitysjonoa ja vuoden tavoitteiden tiheämpää päivitystä.
- Suunnitelmia ja tavoitteita tarkennetaan n. 4-5 kertaa vuodessa.

Miten Finna toimii kaikille mukana oleville riittävän hyvin?

- ➔ Loppukäyttäjän näkökulma tärkeä
- ➔ Erilaiset käyttäjäryhmät huomioitava




Kuva: SLS / Finna.fi.  
Valokuvaaja: Maximilian Stejskal. CC BY 4.0

- Voidaan tuoda yksittäisten organisaatioitten, kimppejen tai isomman joukon koordinoitumpia **kehitystoiveita**
  - Mukaantulossa tunnistetaan organisaation mukaantuloa estäviä ongelmia
  - Organisaatioiden kehitysehdotukset (finna-posti, foorumi, työpajat)
  - Organisaatioiden järjestelmäkehitykseen liittyvä yhteistyö (integroinnit)
  - Laajemmin koordinoitua eri toimialojen kehitystoiveita  
esim. Museo-foorumi, Yleisten kirjastojen mallikirjaston kehittäminen

Ketteryys:

Ei pyritä täydelliseen lopputulokseen ensimmäisellä yrityksellä, vaan mennään vähän kerrassaan eteenpäin



Käyttötapaus-  
kuvaukset  
helpottavat  
käsittelyä!

## ■ Toteutuskelpoisuus

- Ohjelmiston toimintavarmuuden ja suorituskyvyn säilyttäminen
- Vaikutukset tietoturvaan ja tietosuojaan
- Vaikutus koko tuotteen kehitettävyyteen, ylläpitoon ja käytettävyyteen

## ■ Haluttavuus

- Kuinka laajasti ominaisuus hyödyttää käyttäjiä ja organisaatioita (lisäarvo)
- Mukaantulon ja palvelun käytön esteiden poistaminen
- Käytettävyyssongelmat
- Vision näkökulmat ja painopisteet



## ■ **Kannattavuus**

- Työmäärä ja resursointi
- Ominaisuus tehostaa palvelun tuottamista tai pidentää tuotteen elinkaarta
- Strateginen vaikuttavuus
- Saatu erillisrahoitus
- Säädökset ja lain asettamat velvollisuudet

## Pienemmät kehitysehdotukset:

- Finna-posti vai Foorumi?

- [finna-posti@helsinki.fi](mailto:finna-posti@helsinki.fi)

- Finnassa on tehtävienhallintajärjestelmä (tiketointi-järjestelmä)
    - Palvelupyynnötehtävät ja kehitystehtävät erotettuja

- <https://foorumi.kiwi.fi/c/finna>

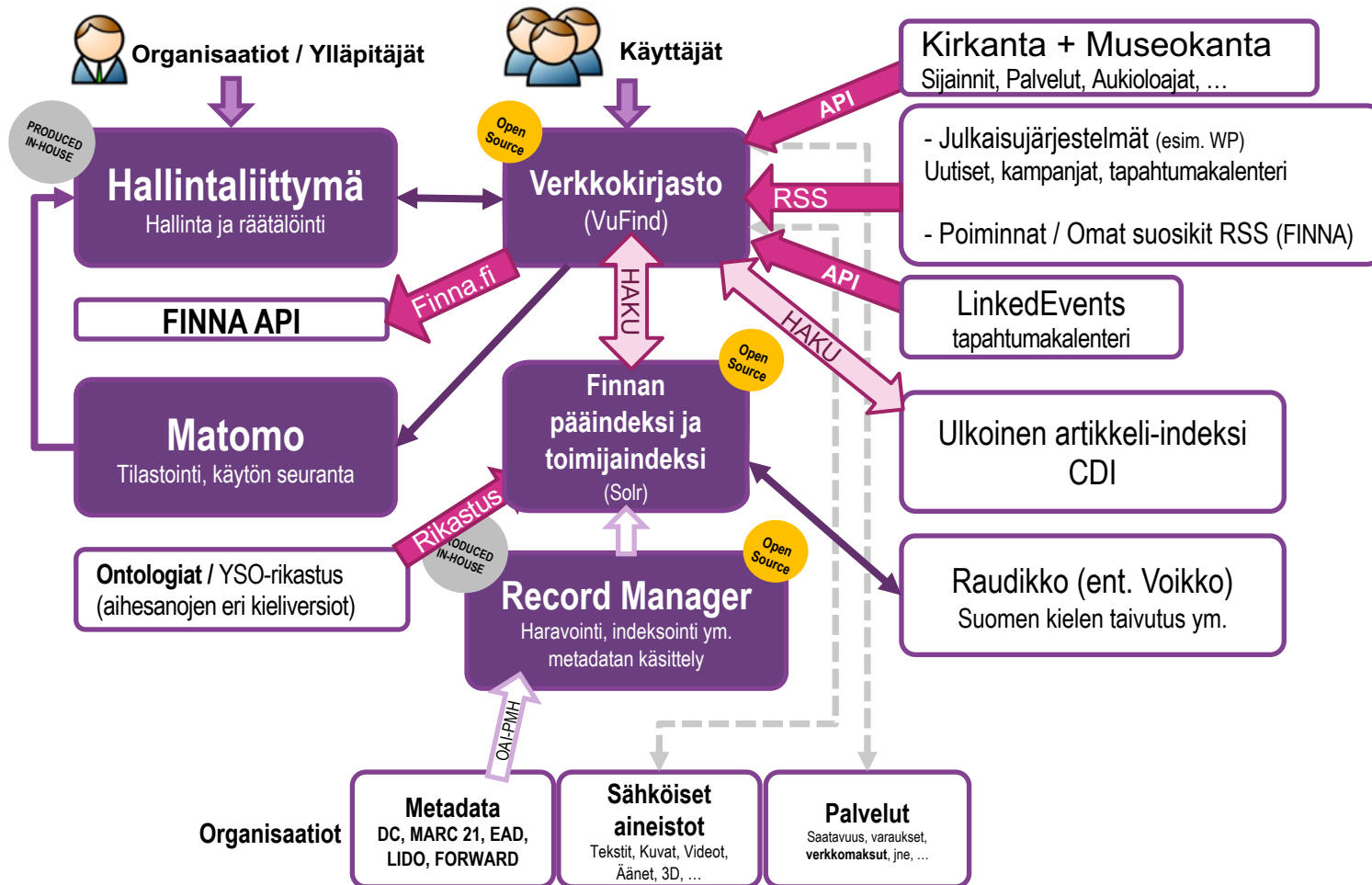
- Myös muut organisaatiot voivat osallistua keskusteluun ja tukea kehitysehdotusten eteenpäinmenoa

Isommat asiat etenevät parhaiten yhteistyöverkostoissa!

- Sektorikohtaiset **finna-tapaamiset**
  - Arkistot, korkeakoulu- ja erikoiskirjastot, yleiset kirjastot sekä Museot
- Yhteistyö **käyttäjälähtöisessä kehityksessä**
- **Työpajat ja webinaarit**
- **Konsortioyhmä**, jossa edustettuna jokainen sektori

- Kehitysversioiden seuraaminen ja kommentointi:  
<https://foorumi.kiwi.fi/t/finnan-versiopaivitykset/>
- Tilannekatsauksen sähköpostilla ennen versiojulkaisuja
- Demo-tilaisuus etäyhteydellä julkaisun jälkeisenä perjantaina
- Ohjelmakoodi on avointa: <http://github.com/NatLibFi/>
  - <https://github.com/NatLibFi/NDL-VuFind2>
  - <https://github.com/NatLibFi/RecordManager>

# Finnan ohjelmistoarkkitehtuuri: Integrointeja



# Yhteystiedot

Kansalliskirjasto  
Kirjastoverkkopalvelut  
#Finnafi



[Facebook.com/finnapalvelu](https://www.facebook.com/finnapalvelu)



[Twitter.com/finnafi](https://twitter.com/finnafi)



[Instagram.com/finna.fi](https://www.instagram.com/finna.fi)



[finnafi](https://www.youtube.com/finnafi)