



CSC

ICT Solutions for
Brilliant Minds



PAS-yhteistyöryhmä

06.03.2024



Kokouksen avaus

- Todetaan läsnäolijat
- Esityslistan hyväksyminen
- Edellisen kokouksen muistio



Apuja tiedostomuoto-ongelmiin



Apuja tiedostomuoto-ongelmiin

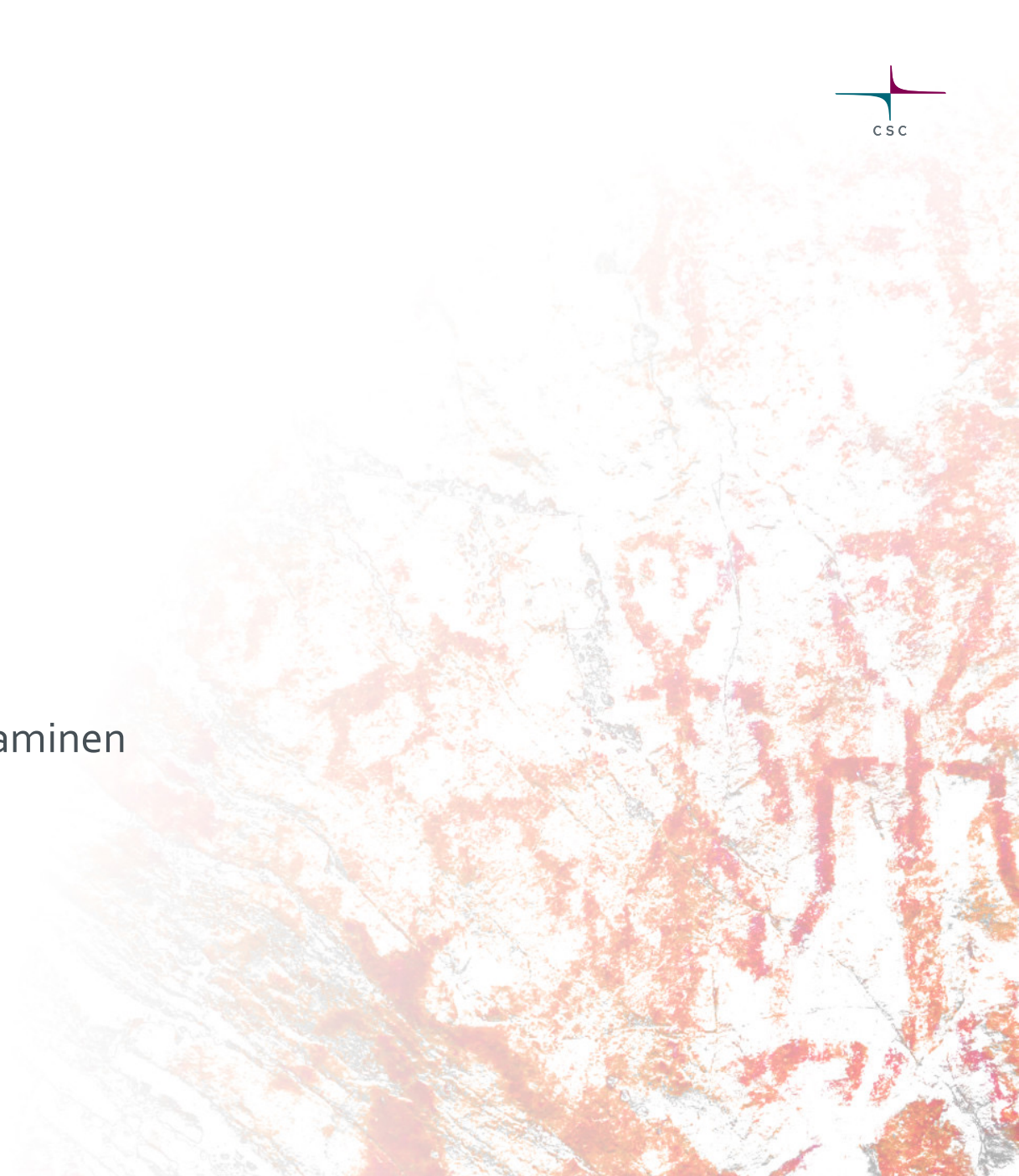
- Miten validointiongelmia voidaan selvittää ja ratkaista helpommin?
 - Luodaan toimintamalli tiedostomuotovirheiden korjaamiseksi
 - Ongelmat esitellään ratkaisuihin ja juurisyihin helposti ymmärrettävästi
 - Käyttäjät voivat ratkoa ongelmia omatoimisesti korjaustietokannan avulla
- Korjaustietokanta on **tietämyskanta** tiedostomuoto-ongelmista ratkaisuihin
 - Tietoja kerätään suoraan käyttäjiltä
 - Luotettavaa ja jäsennettyä tietoa
 - Tietoja voidaan kerryttää vaiheittain esim. esittelemällä ongelma ensin ja ratkaisu myöhemmin

Apuja tiedostomuoto-ongelmiin, esimerkkejä

- Virhe PDF-tiedoston rakenteessa tai esitysasussa
 - Rakenne tarkistettavissa validaattorin avulla, esitysasu esim. luettavuuden kautta.
- Virhe PDF-tiedoston sisäisessä viittauksessa sisällysluettelossa
 - Linkki ei toimi. Viittaus korjattavissa manuaalisesti.
- Ohjelmisto tuottaa virheellisiä, tiedostomuotomäärittelyiden vastaisia tiedostoja
 - Ylimääräisiä tai puuttuvia tietoja. Puuttuvat tiedot lisätään/poistetaan määrittelyiden mukaisesti.
 - Tekstiaineistolla väärä merkistö. PAS-palvelu tarkistaa, että tekstiaineistossa käytetään ilmoitettua merkistöä.
- **Käyttökelpoisuuden lisäksi on huomioitava aineiston autenttisuuden säilyminen**

Apuja tiedostomuoto-ongelmiin

- Korjaustietokantaan kerrytettävät tiedot
 - **Ongelman kuvaus**
 - tunnusmerkit, ruodinta sekä luokittelu
 - esimerkkiedosto
 - **Ratkaisun kuvaus**
- Seuraavat askeleet
 - Palvelun pystyttäminen ja tietojen keruun laajentaminen
 - Toimintamallin suunnittelu ja käyttöönotto
 - Kansainvälinen hyötykäyttö
- Muuta huomioitavaa?



PAS-palveluiden kehityksen tiekartta



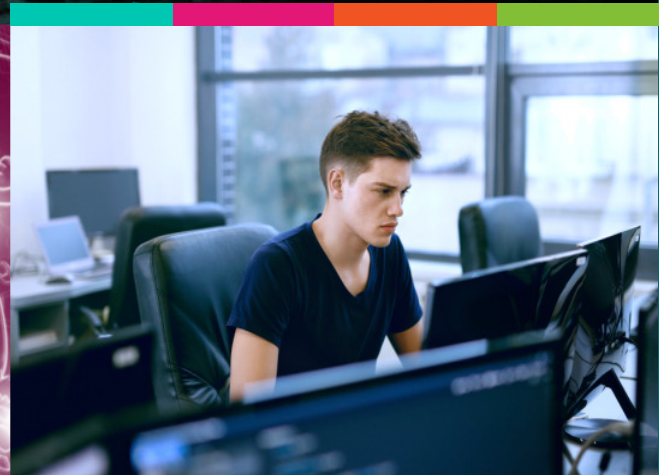
PAS-palveluiden kehityksen tiekartta

- Kokouksessa tehdään ohjattu ryhmätyö, jossa pohditaan yhdessä PAS-palveluiden kehityksen tiekarttaa
- Tavoitteena on karkealla tasolla yhdessä hahmottaa PAS-palveluiden kehittymistä muutamien vuosien aikajänteellä

Ryhmätyö – ohjeet

- Jakaudutaan kahteen ryhmään
- Ryhmässä avautuu piirtoalusta, jossa on kolme tehtävää:
 1. Tuodaan esiin aiheita PAS-palveluiden kehityksen tiekarttaa ajatellen, jaoteltuna seuraaviin aihealueisiin:
 - Pitkäaikaissäilytysteemat
 - Toiminnalliset aiheet
 - Hallinnolliset aiheet
 - Kansainvälinen toiminta
 2. Järjestetään aiheita “aikajanelle” (soveltuvasti)
 3. Jos ehditään, voidaan tarkemmin keskustella jostakin valitusta aiheesta.
- Tehtävässä yhteistyönä luodaan ja siirretään muistilappuja tehdyille pohjalle
- Muistilappua voi “kompata” siirtämällä tähtisymbolin ko. lapun kohdalle

PAS-palveluiden ohjelmistokerros



Julkinen RPM-asennuslähde työkalujen asentamiseen

- Hyödyntäville organisaatioille uusi työkalujen asennustapa (tulossa pian)
 - Julkinen RPM-asennuslähde (RPM on Linuxin omaa pakettinhallintaohjelma)
 - Asennus ja päivittäminen RPM-pakettien kautta on huomattavasti helpompaa
 - Riippuvuudet asentuvat automaattisesti mukana
- Asennusohjeet digitalpreservation.fi –sivustolle
 - PAS järjestää lyhytwebinaarin aiheesta
- Tuki virallisesti Alma Linux 9 ympäristössä
 - CentOS 7 päättyy kesällä 2024
- Asennus GitHubin kautta edelleen mahdollista
 - Suositellaan lähinnä kehitystyöhön tai kehittyneeseen käyttöön

PAS-palveluiden uudet ominaisuudet Q1/2024

- ARC/WARC-migraation kehitystyö
 - Koemigraatiot suoritettu
 - Seuraavaksi varsinainen massamigraatio
- Määrittelyiden vuositarkastuksien vaatimat muutokset
- JP2-tiedostomuodon tuki PAS-palvelun vastaanotossa
- HEVC (h265) -tiedostomuodon tuki PAS-palvelun vastaanotossa
- Tuki Applen MP4-profiilille (M4a) PAS-palvelun vastaanotossa osana MP4-tiedostotukea
- Parannuksia PDF-tiedostojen käsittelyyn PAS-palvelun vastaanotossa
- RHEL9-migraatiotyön edistyminen
- Työkalujen RPM-jakelun toteutus
- Bugikorjauksia ja muita kehitystöitä
- SAPA-kehitystyö omassa projektiryhmässään
- Fairdata PAS:
 - Uuden paketointityökalun kehitys
 - Paketointiprosessin suoraviivaistaminen jos käyttäjällä on hyväksyntäoikeudet
 - Bugikorjauksia ja muita kehitystöitä

PAS-palveluiden säilytyksen tilanne ja käynnissä olevat käyttöönotot



Sopimukset – KP-PAS (1/2)

(14.2.2024)



Organisaatio	Kapasiteetti (Tt)	Aineistoa (Tt)	Täyttöaste	Säilytyspaketteja
Celia	110	89,03	80,94 %	32 863
Kavi	2 400	1 644,16	68,51 %	4 199
Kansallisarkisto Kansallisarkiston vastaanottamat alkujaan digitaaliset valtionhallinnon asiakirjalliset aineistot	41	1,76	4,29%	2 236
Kansallisarkisto VAPA-järjestelmään siirretyt tietoaaineistot	1	0,14	14 %	389
Kansallisarkisto Kansallisarkiston massadigitointi-hankkeen aineistot	114	101,04	88,63 %	87 276
Kansallisarkisto Kansallisarkiston digitaaliarkistosta siirrettävät aineistot ja takautuvan digitoinnin aineistot	805	315,53	39,20 %	599 362
Kansallisarkisto Kansallisarkiston yksinomaan digitaalisessa muodossa olevat yksityisarkistoaineistot	27	0	0,00 %	0

Sopimukset – KP-PAS (2/2)

(14.2.2024)



Organisaatio	Kapasiteetti (Tt)	Aineistoa (Tt)	Täyttöaste	Säilytyspaketteja
Kansallisgalleria Kiasman mediataiteen teosten pitkäaikaissäilytys	20	15,51	77,55 %	551
Kansalliskirjasto Kansalliskirjaston digitoimat kulttuuriperintöaineistot	1 083	374,23	34,55 %	806 447
Kansalliskirjasto Kulttuuriaineistolain nojalla kerätyt aineistot	355	243,43	68,57 %	2 097 916
KOTUS	60	9,83	16,38 %	407
Museovirasto	1	0,53	53,18 %	40 186
Musiikkiarkisto	70	8,51	12,16 %	136
Postimuseo	2	0	0 %	0
Svenska litteratursällskapet i Finland	50	1,14	2,29 %	166
Yhteiskuntatieteellinen tietoaarkisto	1	0,08	8 %	11 211
Yhteensä	5 140	2 625,84	51,11 %	3 496 885

Säilytyspäätökset – FD-PAS (1/2)

(14.2.2024)



Organisaatio	Kapasiteetti (Tt)	Aineistoa (Tt)	Täyttöaste	Säilytyspaketteja
Geologian Tutkimuskeskus GTK:n tomografialaitteen tuottamat tietoaineistot	12	7,21	59,46 %	149
Helsingin yliopisto FIRE (The Finnish Reflection Experiment)	1	0,00	0,00 %	0
Helsingin yliopisto Helsingin yliopiston SMEAR-aineistojen valikoima meteorologisia - ja ilmanlaatumittauksia	2	0,01	0,57 %	13
Helsingin yliopisto M. cinxia and C. melitaeorum in the Åland metapopulation system	2	0,00	0,00 %	1
Helsingin yliopisto Luomuksen aineistot	150	0,00	0,00 %	0
Itä-Suomen yliopisto SENSOTRA	1	0,00	0,00 %	0

Säilytyspäätökset – FD-PAS (2/2)

(14.2.2024)



Organisaatio	Kapasiteetti (Tt)	Aineistoa (Tt)	Täyttöaste	Säilytyspaketteja
Jyväskylän yliopiston kiihdytinlaboratorio 250-Nobeliumin hajoamisspektroskopia	1	0,00	0,00 %	0
Oulun yliopisto, Sodankylän geofysikaalinen observatorio <u>Havaintoaineistot</u>	30	0,00	0,00 %	0
Tampereen yliopisto Yhteiskuntatieteiden tiedekunnan Kansanperinteen arkiston A-K-kokoelma	2	1,08	53,87 %	5 361
Turun yliopisto Historian, kulttuurin ja taiteiden tutkimuksen arkiston aineistot (HKT-arkisto)	20	0,25	1,27 %	1
Åbo Akademi Samlingar vid Åbo Akademis bibliotek	10	0,00	0,00 %	0
Yhteensä	231	8,48	3,67 %	5 523

Ilmoitusasiat

- PAS-palveluiden laaturaportti 2023 on julkaistu
- PAS-määrittelydokumentit on julkaistu
 - Määrittelyihin muutettiin vielä AAC-audion MIME-tyyppi IANA:n mukaiseksi
 - audio/mp4 → audio/aac
 - Vastaavalla tavalla muutettiin päivityskierroksella AVC-video (video/mp4 → video/H264)
 - Vältetään samalla hankaluudet MP4-säiliömuodon (video/mp4) kanssa
- Jakelupaketit poistetaan PAS-rajapinnasta jatkossa automaattisesti 10 päivän kuluttua niiden luomisesta
 - Tämän jälkeen haettavasta aineistosta tulee luoda uusi jakelupaketti
- Kansallisarkisto on tehnyt PAS-sopimusmallin mukaisen palvelun toiminnan muutosehdotuksen. Kansallisarkisto ehdottaa digitaalisten kulttuuriperintöaineistojen maantieteellisen hajauttamisen laajentamista Suomen rajojen ulkopuolelle.

Kokouksen päättäminen

- Muut asiat
- Seuraava kokous
 - 29.5.
- Kokouksen päättäminen

