



HELSINGIN
KAUPUNGINMUSEO



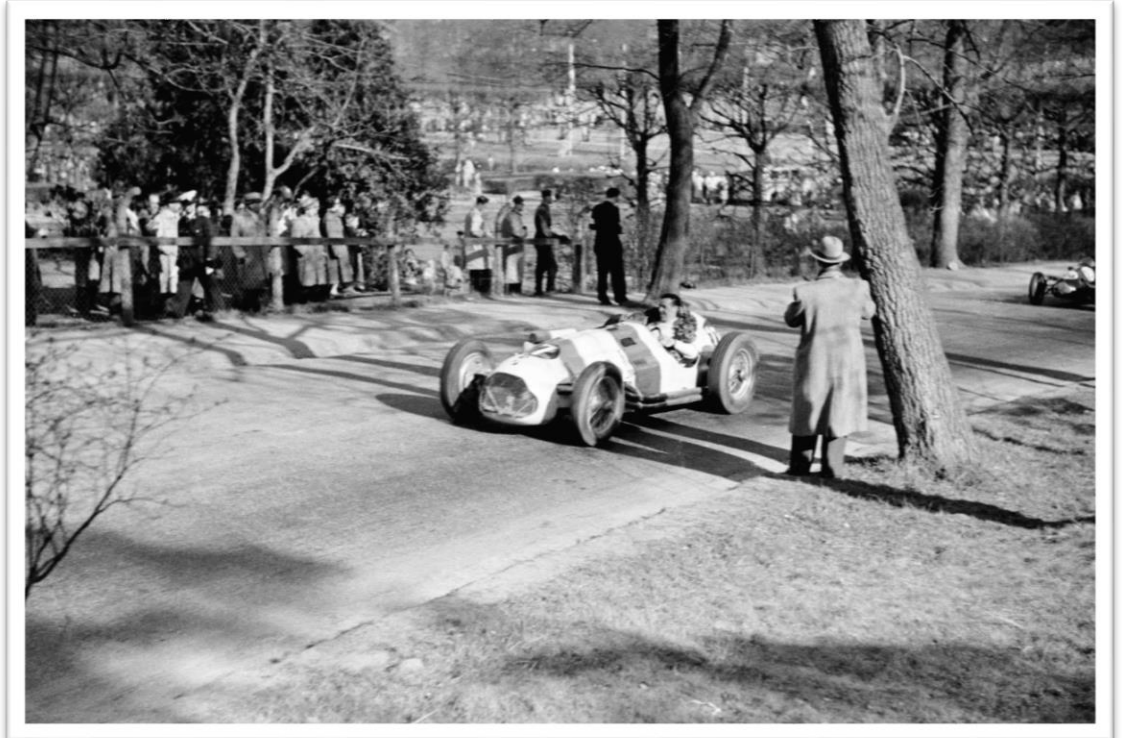
14.2.2018

HAUSSA AJETTAVUUDELTAAN ERINOMAINEN,
PIENIRUOKAINEN JA HELPOSTI RÄÄTÄLÖITÄVÄ
TILAIHME

- ELI KAUPUNGINMUSEO KOKOELMANHALLINTAJÄRJESTELMÄÄ VAIHTAMASSA

TAUSTAA

- Tietojärjestelmäpohjaista kokoelmienhallintaa 1990-luvun alusta
- Yksi järjestelmävaihdos 1990-luvun lopulla (-> Maria) ja yksi versiopäivitys
- MediaKsi järjestelmä käytössä v:sta 2009 [Gredi oy]
- Kokoelmanhallinnassa n. 200 000 erilaista museo-objektia
- Hkm.finna.fi ja Helsingikuvia.fi palveluissa näistä yhteensä 61 000



Kuva: Kannisto Väinö / HKM.

NYKYINEN KOKOELMAN HALLINTA JÄRJESTELMÄ



Kuva: Kilpeläinen Otto /Mäntsälän museotoimen kuvakokoelma.

(AJO)LÄHTÖTILANNE

Kuva: tuntematon, Getty Images.



- Kahden kauppa: Helsingin kaupunginmuseo ja HAM
- Nykyiset järjestelmät käyttöikänsä viimeisessä kaarteessa
- Museoilla sama ohjelmistotoimittaja ja järjestelmä, käytännössä kuitenkin täysin eri tuotteet
- Kaupungin tietotekniikkaohjelma: avoin data, avoimen ohjelmistokehityksen periaatteet, avoimet rajapinnat ja lähdekoodi



HELSINGIN
KAUPUNGINMUSEO

HAASTEITA

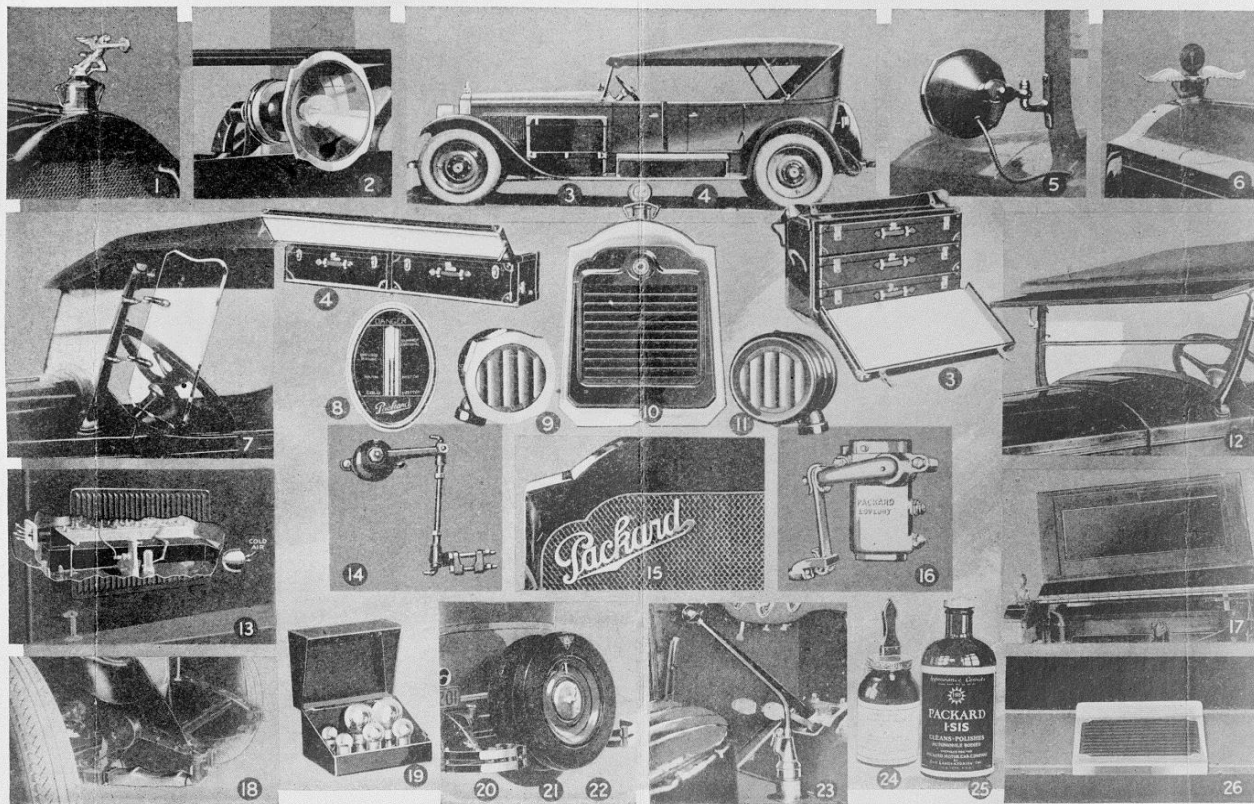
- Nykyiset järjestelmät ovat teknisesti vanhanaikaisia
- Ei standardeja – ei yhteisiä tietomalleja
- Nykyinen järjestelmä ei tue prosesseja
- Erilaiset käyttötavat ja tarpeet
- Kehittäminen ollut alkuperäisen toimittajan varassa
- Tekninen osaaminen vain muutaman henkilön hallussa
- Puutteellinen dokumentaatio



Kuvaaja: Punkari Pekka / HKM.



VAATIMUKSIA JA KEHITYSTARPEITA



THE accessories listed on the following page have been selected, and in some cases especially designed, by the Engineering Department with the Packard idea of quality in mind. The assurance of dependability and quality, which this Factory approval gives, marks the passing of the automobile accessory of questionable design and poor construction.

YLÄTASON VAATIMUKSIA

- Tuottaa laadukasta ja yhteismitallista metadataa pienemmillä resursseilla
- Mahdollistaa molempien museoiden kannalta relevanttien aineistotyyppien ja kokoelma-objektien sekä prosessien hallinta
- Mahdollistaa jo tuotetun metadatan aiempaa tehokkaampi ja uudenlainen hyödyntäminen
- Vähentää kustannuksia
- Parantaa digitaalisen kokoelmahallinnan ja -palveluiden infrastruktuuria helpommin ylläpidettäväksi, hallittavaksi ja keskenään kommunikoivaksi





NOPEUTTAA METADATAN TUOTTAMISTA JA AVOIMENA DATANA TARJOTTAVIEN AINEISTOJEN SAATAVUUTTA



Kuva: Heinonen Eino / HKM.



PARANTAA JA TEHOSTAA KOKOELMANHALLINTAA JA KOKOELMALOGISTIIKKA



Kuva: Rista Eeva /HKM.



PARANTAA ASIAKASPALVELUA, MAHDOLLISTAA OSALLISTAMINEN JA JOUKKOISTAMINEN



Kuva: tuntematon / HKM.



LUOTETTAVUUS, JATKUVUUS JA TURVALLISUUS



Kuva: Pietinen / MV.

TOIMINNALLISIA JA KÄYTTÄJÄVAATIMUKSIA

- Hyvät hakuominaisuudet
- Yksinkertaisuus, tehokkuus
- Näkymien ja kenttärakenteen muokattavuus
- Standardit [Spectrum, Luettelointiohje]
- Hyvin toimivat avoimet rajapinnat
- Linkitettävyys – relaatiot – hierarkinen luettelointi
- Massatoiminnot [-muokkaus ja -tuonti]
- Paikkatieto [integraatio ja/tai rajapinnat]
- Monipuoliset raportointityökalut
- Metadatan import ja export
- Integroidut sanastot, ontologiat, termilistat
- Auktorisoidut/linkitettyt valikot/luettelot
- Tuki automaattiselle objektinumeroinnille
- Automaattinen eri kokoisten kuvatiedostojen generointi – laaja tiedostotuki
- Metadatan siirtymisen määrittelytyökalut tiedostoja siirrettäessä sisään/ulos järjestelmästä
- Skaalautuvuus eri päätelaitteille
- Erillinen back end eli taustajärjestelmä, jossa metadata ja tiedostot sekä front end eli sovellus/käyttöliittymä





TOIMINNALLISIA JA KÄYTTÄJÄVAATIMUKSIA



Kuva: Währn/SA-kuva.



Kuva: Johnsson L./SA-kuva.



MIGRAATIOT



Kuva: Kyytinen Pekka/MV – Kansatieteen kuvakokoelma.

KOEAJOT ELI VAIHTOEHTOJEN KARTOITTAMINEN

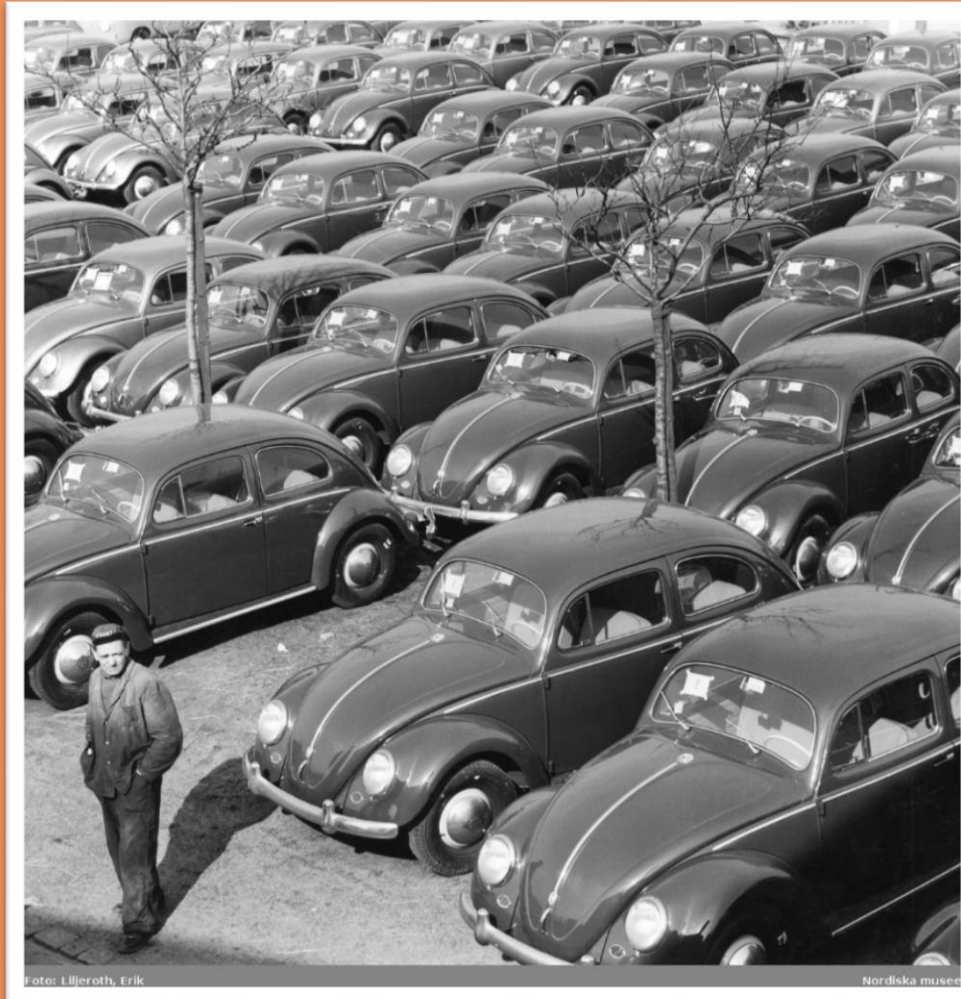
- Osana esiselvitystä tutustuttiin kuuteen kokoelmanhallintajärjestelmään
- Hahmotettiin myös erilaisia hallintamalleja
- Laadittiin SWOT-analyysit
- Testaukset eivät yhteismitallisia eivätkä kaikilta osin vertailukelpoisia
- Kaikki järjestelmät sisälsivät uudenlaisen lähestymistavan luettelointiin (relaatiot)
- Yksikään järjestelmästä ei noussut selvästi toista paremmaksi
- Ei valtavia eroja kaupallisten ja avoimenlähdekoodin järjestelmien välillä



Kuva: Pietinen/ MV, Historian kuvakokoelma – Pietisen kokoelma.



KOKOELAMANHALLINNAN KOKONAISPALVELU



Kuva: Liljeroth Erik / Stiftelsen Nordiska museet



KAUPALLINEN JÄRJESTELMÄ OMA/TOIMIALAN HALLINTA



Kuva: Rista Simo/ HKM.



KAUPALLINEN JÄRJESTELMÄ SAAS- PALVELU – KONSORTIOMALLINEN YHTEISKEHITYS

Kuva: tunteaton / Nederlands Centrum voor Autohistorische Documentatie



M-1171-62



AVOIMEN LÄHDEKOODIN JÄRJESTELMÄ OMA/TOIMIALAN HALLINTA



Kuva: Aarne Pietinen Oy / MV.



KOHTI HANKINTAA – KILPAILUTTAMINEN V. 2018



Kuva: Kyytinen Pekka, Kansatieteen kuvakokoelma / MV .



Kuva: Tuntematon/HKM.



UUSI JÄRJESTELMÄ KÄYTÖSSÄ JA KOVASSA AJOSSA 2019



Kuva: Tuntematon/ Kansan Arkisto – Satakunnantyyön kokoelma.

Kiitos!

https://drive.google.com/file/d/1-2bz2Y836arphWdJQ920tWTb1UN_I2ZM/view?usp=sharing

Tommi Uutela
tommi.uutela@hel.fi

