

xAPI vs. SCORM vs. AICC

Digitaalisen oppimisen standardien vertailu

1993



AICC

Aviation Industry
Computer-Based Training Committee

Julkaistu 1993 | Päivitetty viimeksi 1999

✓ Hyvät puolet

- Tukee turvallista HTTPS-tiedonsiirtoa
- Tukee toimialueiden välistä seuranta

✗ Huonot puolet

- Vanhentunut 80-luvulla kehitetty standardi
- Rajalliset seurantaominaisuudet
- Vaatimustenmukaisuudessa rajoituksia
- Ei tue mobiilioppimista
- Ei tukea eikä päivityksiä

1999

SCORM

Shareable Content Object Reference Model

Julkaistu 1999 | Päivitetty viimeksi 2009



✓ Hyvät puolet

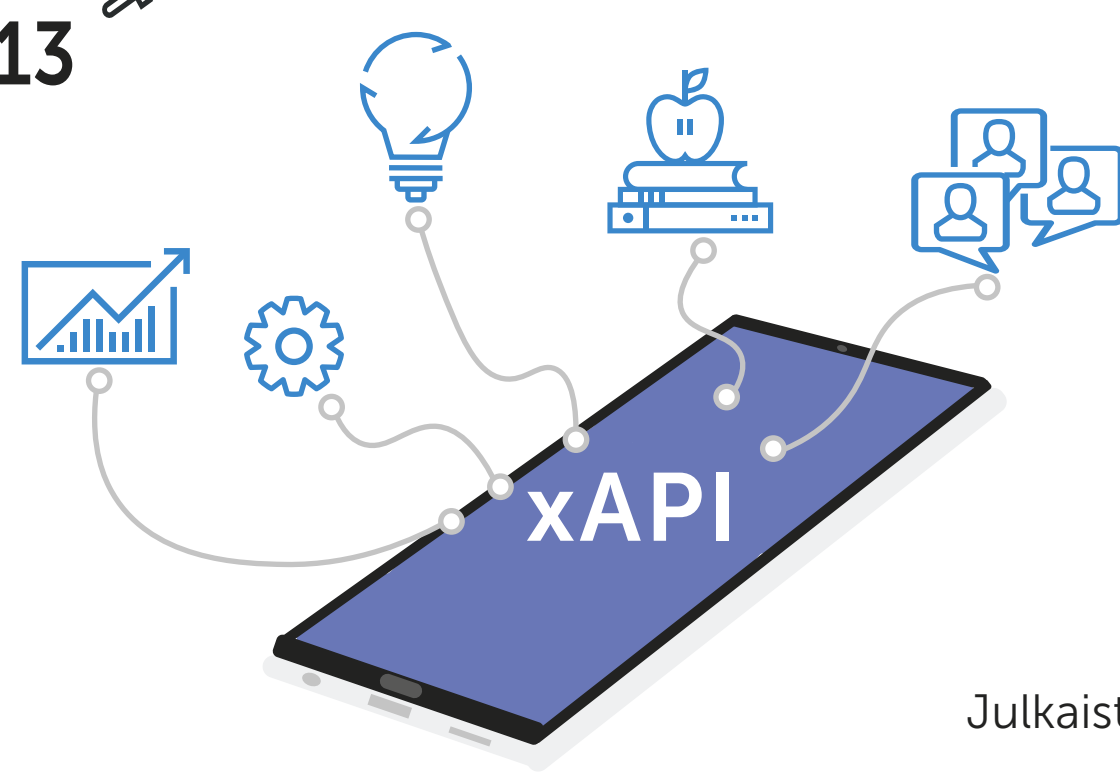
- Plug and Play -toiminto
- Helppo ja nopea sisällön luonti
- Laaja tuki
- Vaatimustenmukainen
- Kurssin suorittamisen perusseuranta

✗ Huonot puolet

- Vanha standardi; suosituin versio vuodelta 2004
- Toimii vain LMS-järjestelmässä
- Ei tue useita lähteitä
- Ei tue mobiilioppimista
- Ei tue oppimista ilman verkkoyhteyttä
- Ei tue nykyaikaisia oppimistekniikoita
- Päivitetty viimeksi 2009

Lue lisää SCORMista
<https://www.valamis.com/hub/scorm>

2013



xAPI

Experience API

Julkaistu 2013 | Päivitetty viimeksi 2016

✓ Hyvät puolet

- Laajat integrointiominaisuudet
- Noutaa dataa monenlaisista lähteistä
- Mahdollistaa oppimisen ja suorituskyvyn yhdistämisen
- Tukee mobiilioppimista
- Tukee oppimista ilman verkkoyhteyttä
- Tukee simulaatioita
- Tukee nykyaikaisia oppimistekniikoita
- Vaatimustenmukainen
- Kehitty jatkuvasti

✗ Huonot puolet

- Vaatii kehittäjiltä erityisosaamista
- Vaatii tiivistä yhteistyötä osastojen välillä

Käytännön esimerkkejä xAPIsta

MOBIILISOVELLUS



Jimi aloitti oppimismoduulin tietokoneellaan ja jatkoi sitä **mobiilisovelluksessa** ilman internetyhteyttä. **Tiedot kerättiin** ja tallennettiin sovelluksen sisällä ja siirrettiin LRS:ään yhteyden palattua.

xAPI-LAUSEKE

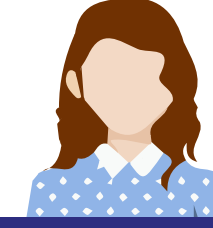
VR-OPPIMISMODUULI



Jari opetteli käyttämään uusia sammutusvälineitä **virtuaalitodellisuuden** (VR) avulla. Hän testasi erilaisia skenaarioita **vaarantamatta henkeään** ja pääsi testistä läpi 96 %:n tuloksella.

xAPI-LAUSEKE

PEREHDYTYKSEN OPPIMISPOLKU



Laura suoritti erilaisia oppimismoduuleita ja perehdytysvideoita sisältävän **perehdytyksen oppimispolun** ja sai testistä tulokseksi 98 %.

xAPI-LAUSEKE

KOULUTUS KURSSI



Matti osallistui töissä kokeiluun. Etukäteispisteytyksen perusteella hänen **taitonsa paranivat** 37 %, kun pisteytystä verrattiin **xAPI**n kautta saatuihin koulutuksen jälkeisiin lukuihin.

xAPI-LAUSEKE

LRS

Learning Record Store

Lue lisää xAPIsta
<https://www.valamis.com/hub/xapi>