

## ■ SCORM-materiaali Optimassa

- Optimassa on tuki SCORM 1.2-standardille.
- SCORM (The Sharable Content Object Reference Model) on The Advanced Distributed Learning organisaation (<http://www.adlnet.org/>) kehittämä tekninen määritelmä digitaalisen oppimateriaalin tuottamista varten.
- SCORM-materiaali on yleensä zip-tiedostoon pakattu kokonaisuus. Paketista löytyvät varsinaiset sisältöön liittyvät dokumentit (esim. html-sivuja, kuvia, flash-animaatioita jne.) ja imsmanifest -niminen dokumentti, jossa on XML-kielillä kuvattu materiaalin rakenteet ja säännöt, joilla se esitetään käyttäjille. Tavallinen Web-selain ei pysty tulkitsemaan imsmanifestia, vaan SCORM-materiaalin käyttö verkko-oppimisalustassa edellyttää, että toimittaja on kehittänyt SCORM-selaimen, joka kykenee tulkitsemaan manifestin tiedot ja esittämään materiaalia niiden mukaan. Manifesti voi yksinkertaisimmallaan sisältää tiedot materiaalin yksinkertaiseen lineaariseen selailuun.
- Optimaan tuodun SCORM-paketin tilastosivulta hallinnoija voi seurata, ketkä ovat avanneet materiaalin ja milloin, sekä miten he ovat edistyneet siinä (pisteet). Optima pystyy näyttämään tiedot SCORM-materiaalin `lesson_status` ja `raw_score` -kenttien perusteella.
- Kun käyttäjällä on Optimassa työtilatason profiilissa valittuna *Käyttäjä voi tuoda SCORM-materiaalia*, hän voi *Uusi objekti* > *Tuo Scorm-materiaalia tietokoneeltasi* -toiminnolla tuoda niitä Optimaan.
- SCORM-paketin tulee olla validi: sen tulee sisältää SCORM 1.2 -standardin vaatimat ohjaustiedostot kuten SCORM-manifesti. Jos näin ei ole, tulee virheilmoitus "*Scorm-manifesti ei ollut luettavissa*".
- Optima purkaa paketin ja sijoittaa tiedostot niin, että käyttäjä näkee vain aloituskohdan.
- Asetukset-sivulla kohdassa *Aloitusnäky* *opiskelijalle* määritellään, miten materiaali avautuu loppukäyttäjille: suoraan tai tilatietosivun kautta.
- Asetukset-sivulla kohdassa *Yrityskertojen asetus* valitaan yksi neljästä vaihtoehdosta: onko yrityskertoja yksi tai monta, alkaako materiaali aina alusta vai siitä mihin on jäänyt.