# DC: ARVIOINNIN KEHITTÄMINEN
# WP 1: EXAM-OMAKONETENTTI

Synergian työpaja 10.9.2019

Liisa Kallio JY

DigiCampus

Opetus- ja kulttuuri-ministeriö

Undervisnings- och kultur-ministeriet

CSC - IT CENTER FOR SCIENCE

# Arvioinnin kehittäminen -osahankkeen kuvaus:

*”Osahankkeessa tehtävät ratkaisut liitetään osaksi Exam-järjestelmää ja Exam-konsortion palveluvalikoimaa ja ne palvelevat kaikkia Suomen korkeakouluja ja niiden opiskelijoita. Osana hanketta Exam-tenttipalveluun tuotetaan tenttiakvaarioissa tehtävien tenttien rinnalle korkeakouluille soveltuva, myös kansallisia massatenttejä palveleva omakonetenttimisratkaisu.”*

# Tilannekatsaus 9/2019

- Safe exam browser (SEB) valittu käytettäväksi ratkaisuksi
  - Valinnan perusteena hyödynnetty mm. HY:n ”Lääkiksen digiloikka” –projektin sekä Aalto-yliopiston kokemuksia (SEB käytössä Aallon tenttiakvaarion koneissa).
  - SEBin konfiguraatiotiedostoon määritellään tentin osoite sekä tentin aikana sallitut ohjelmat tai muut resurssit.
  - Konfiguraatiotiedoston osoite sekä sen avaava ja tentin käynnistävä salasana pitää saada opiskelijan tietoon.
  - SEB on oltava asennettuna opiskelijan koneelle ennen tenttiä.

# Toiminnon minimitoteutus (POC) valmis

- Tunnistettu kaksi käyttötapausta:
  1) opetuksen yhteydessä suoritettava ”kurssitentti”
  2) ns. yleinen tentti / laitostentti /tiedekuntatentti
- Minimitoteutuksessa lähdetty liikkeelle kurssitentistä.

# POC: Opettajan luoma kurssitentti

- Opettaja merkitsee EXAM-tentin perustietoihin, onko kyse akvaariotentistä vai BYOD-tentistä.
- Antaa tentille SEBin vaatiman salasanan.
- Kun BYOD-tentti käynnistyy, EXAM-varmistaa että käyttäjällä on SEB käytössä.
- POCissa vain yleinen konfiguraatiotiedosto, jolla tentti käynnistyy ja sen voi suorittaa.
  - Tarvitaan tenttikohtaisen konfiguraatiotiedosto tuki.



exam

# Opettajan luoma kurssitentti (cont'd)

1. EXAM-tenttiajanvarauksen ohittaminen BYOD-tenttiin
   - BYOD-tentille pitää voida määritellä tenttitilaisuuksia (aika, paikka), joista opiskelija voi ilmoittautumisvaiheessa valita sopivimman ja ilmoittautuminen linkittyisi konevarauksen sijasta valittuun tenttitilaisuuteen. (Akvaariotentissä opiskelija valitsee tenttiajankohdan tenttitilan varauskalenterissa tarjolla olevista vapaista ajoista.)
2. Tenttitilaisuus
   - Tentin julkaisuasetuksissa annetaan pvm, aloitusaika ja tentin kesto olemassa olevista kestoista, tenttipaikkatieto tekstinä.
3. Tenttikohtainen SEB-konfiguraation tuki
   - Varmistetaan, että tenttiin pääsee vain tenttikohtaisella salasanalla.
   - Voidaan myös hallita tentissä sallittuja ohjelmistoja tai verkko-osoitteita.
     - Luodaanko valmiita konfiguraatiotiedostoja (esim. ”ei lisäohjelmistoja”, ”word + excel”, ..., ”salli kaikki”), joista opettaja voi valita sopivan?
   - Tutkitaan mahdollisuuksia tenttikohtaisen SEB-tiedoston automaattiseen generointiin.

# Opiskelijan toiminta

- Opiskelija ilmoittautuu: valitsee BYOD-tentin ja ilmoittautuu opettajan luomaan tenttitapahtumaan.
- Opiskelijalle näytetään EXAMin varausnäkymässä SEB-linkin, jolla tenttitilaisuus käynnistyy (sulkee kaiken muun paitsi SEBissä sallitut)
- Tenttitilaisuudessa opiskelija klikkaa linkkiä, jolloin SEB kysyy opettajan tentille antamaa salasanaa ja käynnistää tentin.
- Kun opiskelija palauttaa tentin (tai keskeyttää) SEB antaa linkin, jota klikkaamalla tenttitilaisuus sulkeutuu ja opiskelijan kone vapautuu.
- Opettaja näkee varaukset-näkymästä kuka on aloittanut ja palauttanut tentin.

# Testaus ja jatkotoimet

- Viedään BYOD-toimintoja EXAMin pääversion mukana.
- Pilottitestausta varten BYOD-tentistä asennuskohtainen asetus (käytössä/ei käytössä)
- Testaus (ainakin) JY:n EXAMissa syksyn aikana.
- Jatkotoimista päätetään testauksen perusteella.

## Kysymyksiä:

- Mitä jos opiskelijalla ei ole omaa konetta? Lainattavat koneet, joissa SEB-client asennettuna?
- Ohjelmistoresurssit: yhteisiä vai EXAM-kohtaisia?
- BYOD yleisenä tenttipäivänä: kuka luo tentin ja tenttipäivät? Mistä valvoja/tenttijärjestäjä saa tiedon varauksista?

# Lisätietoja:

EXAM-konsortio:

Liisa Kallio/JY liisa.kallio@jyu.fi

Marjut Anderson/CSC marjut.anderson@csc.fi

EXAMin tekninen toteutus: Valamis OY