Viikko 5 Pöytäkirja (27.9.–3.10.2025)

**Päivämäärä:** 23.9.2025

**Osallistujat:** Mirka Romppanen, Ida-Sofia Kilpi, Inka Kaalikoski, Jiska Laaksovirta

## **1. Katsaus viikolla 4 tehtyihin töihin**

**Inka:**

* **Tehdyt työt:** Mobiilioptimointi, käyttöliittymän muokkaus opettajan näkymään (materiaalit ja arvioinnit omille sivuille).
* **Tunnit:** 20 h

**Jiska:**

* **Tehdyt työt:** Käyttöliittymän muokkaus oppilaan näkymään (materiaalit/tehtävät ja arvioinnit omille sivuille), JSON-korjaukset, sivustonrakenteen parantaminen ja frontendin parantaminen.
* **Tunnit:** 20 h

**Ida:**

* **Tehdyt työt:** API:n täysi integrointi materiaalin luontia varten ja varmistuksen toteutus poistotoiminnossa.
* **Tunnit:** 20 h

**Mirka:**

* **Tehdyt työt:** Projektin testaus, esittelyvideon suunnittelu ja käsikirjoituksen luonnostelu. Logon ja faviconin teko sekä koodiin vienti. Videota varten logon animointi tekoäly työkaluilla.
* **Tunnit:** 20 h

## **2. Toteutuneet asiat ja ongelmat**

* **Prototyyppivaiheen tilannekatsaus:** Selvitetään, onko prototyyppi valmis ja mitä bugeja on havaittu.
* **Videon tilanne:** Käsikirjoitus valmis, kuvaukset ja äänityksen suunnittelu mietitty
* **Palautukset:** Kaikki koodit ja materiaalit valmiina Git-palautusta varten
* **Moodle-kysymykset:** Luodaan dokumentti ja vastataan kysyttyihin kysymyksiin.

## **3. Seuraavan viikon (vko 5) tehtävät / työnjako**

### **Koko ryhmä**

* Kaikki lisäävät käyttämänsä työkalut
* **Prototyyppivaiheen viimeistely:** Ohjelma on prototyyppi palautusta varten valmis
* **Videon viimeistely:** Video kuvataan, äänitetään ja leikataan valmiiksi.
* **Palautukset:** Dokumentit ja koodit palautetaan (Moodle, Git).
* **Analyysi:** Arvioidaan onnistumisia ja kehityskohtia seuraavaa (beta-)vaihetta varten.

### **Kehitysehdotukset ja ideat**

* **Tekoäly-toiminnallisuudet:**
  + Tekoälyn promptaus ja määrittely suomalaiseen opetussuunnitelmaan pohjautuen (opettajalle muokkausmahdollisuus).
  + Tekoälyn käyttö tehtävien arvioinnissa.
  + Tekoälyn tunnistus: onko oppilas käyttänyt tekoälyä tehtävän tekemiseen.
  + Omien materiaalien (kuvat, videot, tekstit) lisääminen tekoälyn käyttöön.
  + Tietoturvan arviointi tekoäly-toiminnoissa, jos aikaa jää.
  + Videoiden ja kuvien tekoälypohjainen luonti opetuskäyttöön.
* **Käyttöliittymä:**
  + Opettajalle mahdollisuus muokata ja poistaa jo luotuja materiaaleja.
  + Pistemäärän asetus tehtävien luonnin yhteydessä.
  + Oppilaalle annettavan materiaalin poistomahdollisuus.

### **Yksilötehtävät**

**Inka:**

* Videon kasaus ja lopullinen palautus
* Dokumentin viimeistely

**Jiska:**

* Oman haara prototyypille
* Kuvien generointi ja kuvan lisääminen opetusmateriaaliin
* Opettajalle mahdollisuus muokata jo luotuja materiaaleja.
* Opettaja voi poistaa oppilaalle annetun materiaalin.
* Luokka kohtainen tehtävien jako

**Ida:**

* Videon kuvaus OBS Studiolla.
* Tehtävän annon pistemäärä -> Opettaja voi syöttää valmiiksi maksimi pistemäärän
* Oppilaan palaute tehtävästä

**Mirka:**

* Videon äänitys Eleven Labsillä.
* Tekoälyllä tunnistetaan onko tekoälyllä tehty tehtävä -> Plagioinnin tarkistus
* Tekoälyn käyttö tehtävien arvioimiseksi

## **4. Muut asiat**

* **Seuraava palaveri:** 30.9 klo 18.45.
* **Tuntien kirjaus:** Muistutus kaikkien tuntien kirjaamisesta projektiin.