Viikko 3 Pöytäkirja (12.9.–18.9.2025)

Palaveri:

Päivämäärä: 09.9.2025

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

# 1. Katsaus viikolla 2 tehtyihin töihin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jäsen | Tehdyt työt | Tunnit |
| Mirka | Djangon alustus, models.py, tuntityösovellus, tietoturva kartoitus | 10 h |
| Ida | Suunnitteli ja rakensi tietokantarakenteen (Django-mallit). | 10 h |
| Inka | Sivusto suunnittelu | 10 h |
| Jiska | Aloitti käyttäjähallinnan toteutuksen (rekisteröinti, kirjautuminen). | 10 h |

# 2. Toteutuneet asiat ja ongelmat

- Django-projekti on luotu.  
- Tietokantamallit luonnosteltu ja ensimmäiset migrationit tehty.  
- Käyttöliittymän runko toteutettu Bootstrapilla. -> Tulee tehdä  
- Käyttäjähallinta työn alla, perustoiminnallisuus (rekisteröinti ja kirjautuminen) testattu.  
- API-integraatiota varten kartoitetaan vaihtoehtoja (OpenAI/Gemini).  
- Seuraavaksi enemmän käytännön testauksia ja yksityiskohtien hiomista.

**Onko tullut haasteita/esille nostettavaa?**

Tietoturva -> APIN käyttö palvelimella. Huomioitava:

**Kaikki näkymät ja API:t kirjautumisen taakse**

* Aina tekoäly koodi ohjeistuksessa painotettava tietoturvaa, koodin yheyttä sekä virheen tarkistusta! Tää voitais laittaa sit palautuksessa huomioksi eli promptien hallinnan tärkeys
* @login\_required tai LoginRequiredMixin kaikkiin näkymiin, joita ei ole tarkoitus näyttää ulkopuolisille.
* Näin kukaan ei pääse selaamaan materiaaleja, API:a, käyttäjätietoja, mitään – ilman tunnuksia.
* API:iin ei pääse käsiksi kuin opettajan tilillä – Oppilaiden materiaalit ym tuotetaan tietokantojen ja materials kautta

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

**MIETITÄÄN MITEN AI lähdetään toteuttamaan! -> Ensin materiaali käsin syöttö vai mitä tehdään. Tämä tärkeä!**

* Materiaalitoiminnallisuus ilman AI, API-käyttöönotto/testi. Testaan materiaalitoiminnallisuus opettaja/oppilas. Tämän jälkeen vasta muokataan, että AI voi suoraan luoda materiaalit ohjeistuksien perusteella. Vaatiko hyväksynnän ym?

Jaettavat työvaiheet:

**1.Toiminnallisuudet opettajan näkymä -> Nämä ensin**

Tavoite: Opettaja voi selata tekemiään materiaaleja ja osoittaa niitä oppilaille.

1. Materiaalin luonti prosessi/opettaja näkymä
   * Sivu, joka näyttää yhden materiaalin sisällön. Tulee näkyviin, kun opettaja klikkaa omasta dashboardista materiaalia. Eli näkee luomansa materiaalin.
   * API upotus opettajan näkymään -> Apin toiminnallisuudet ja materiaalien luonti. Oma sivu, jossa tämä voidaan tehdä ja toteuttaa. Voidaan ensin tehdä irralliseksi ja luodaan tietokantaan tallennus kunhan toiminta varmistettu
2. Assign material form -> Rakennetaan AssingmentForm forms.py, joka sallii opettajan ”lähettää” materiaalin yhdelle tai useammalla oppilaalle
3. Assing material view -> Näkymä (view), joka näyttää materials formin
   * Tekoälyn ehdotus: Luo Assignment objectin jokaiselle valitulle oppilaalle, joka linkittää heidät materiaaliin
4. Opettajan dashboard päivitys -> View ja Assign -toiminnallisuuksiin linkit (kortit ym)

**2.Toiminnallisuudet oppilaan näkymä -> Nämä opettajan toiminnallisuuksien jälkeen**

Tavoite: Oppilas voi klikata Assignmenttia dashboardilta, nähdä sen ja palauttaa

1. Luodaan ”Assignment detail” näkymä
   1. Rakennetaan sivu, joka aukeaa kun oppilas painaa dashboardista tehtävää.
      1. Näyttää tehtävän sisällön, joka liittyy opettajan luomaan Materialsiin
      2. Näyttää ”form”, joka submittaa vastaukset tehtävään
2. Luodaan ”Submission” form
   1. Yksinkertainen form, jossa kentät oppilaan vastaukseen (response)
3. Käsitellään Submission, kun oppilas lähettää formin
   1. Luodaan view logiikka Submission object:lle (tietokannassa), joka linkitetään Assignment:iin. Tämän tulisi myös päivittää Assignmentin status SUBMITTED –muotoon

**3. Arvostelu ja palaute -> Opettaja arvostelee oppilaan työn**

1. Luodaan ”View submissions” -sivu opettajille.
   1. Sivu,jossa opettaja voi nähdä listan kaikista palautetuista tehtävistä tietyn Assignment osalta.
2. Luodaan arvostelu form – Rakennetaan GradingFrom, jossa on seuraavat toiminnallisuudet
   1. Opettaja voi syöttää pisteet (score) ja palautteen (feedback)
3. Luodaan arvostelu logiikka opettajalle.
   1. Tallennetaan pisteet, feedback ”Submission objectille” ja päivitetään Assignment status GRADED -muotoon
4. Näytetään arvostelu oppilaalle – Oppilaalle arvostelu näkyviin
   1. Oppilas näkee, että tehtävä on arvosteltu, pisteet/arvosanan sekä palautteen

|  |  |
| --- | --- |
| Jäsen | Seuraavan viikon tehtävät |
| Mirka | 1. Toiminnallisuudet opettajan näkymä |
| Ida | 4. APIn upottaminen opettajan näkymään ilman materiaalin tuottamisominaisuutta |
| Inka | 1. Toiminnallisuudet oppilaan näkymä -> Nämä opettajan toiminnallisuuksien jälkeen |
| Jiska | 1. Arvostelu ja palaute -> Opettaja arvostelee oppilaan työn |
|  |  |

HUOM! Lisäksi jokaisen osa-alueen jälkeen lisäys tekoälyn tekemä tiivistelmä --> AI-projekti –-> Oppaat --> Tiivistelmä\_tehdystä\_työstä alle. Tehtävät oikean viikon alle ja alaotsikoihin omat nimet.

Sovittu:

- Seuraava palaveri 16.9.2025 klo 18.45...

- Kaikki kirjaavat tunnit järjestelmään tehtyjen töiden jälkeen.