Harjoitustyö

Web-ohjelmointi TK00DW13-3001

Heidi Peltola Ilona Przheleskovskaia Nelli Niemelä Petra Puronummi

Sisällysluettelo

[Harjoitustyön kuvaus 2](#_Toc128049618)

[Tehtävien jakaminen 3](#_Toc128049619)

[Palaverit 4](#_Toc128049620)

[Palaveri 10.2.2023 4](#_Toc128049621)

[Palaveri 13.2.2023 4](#_Toc128049622)

[Palaveri 14.2.2023 6](#_Toc128049623)

[Palaveri 16.2.2023 6](#_Toc128049624)

[Palaveri 17.2.2023 6](#_Toc128049625)

[Palaveri 21.2.2023 6](#_Toc128049626)

[Palaveri 22.2.2023 7](#_Toc128049627)

[Palaveri 23.2.2023 7](#_Toc128049628)

[Projektin onnistuminen 9](#_Toc128049629)

# Harjoitustyön kuvaus

Teemme harjoitustyönä aikaisemmalla kurssilla tehdyn kuvitteellisen ravintolan nettisivuille palautelomakkeen ja tietokannan. Palautelomakkeelle jätetään nimi, sähköposti, puhelinnumero sekä palaute. Puhelinnumero ja sähköposti kerätään, jotta palautteen antajaan voidaan tarvittaessa olla takaisin yhteydessä ravintolasta. Asiakas jättää palautetta ilman kirjautumista. Palautteen antamisen jälkeen asiakas ohjautuu kiitos palautteesta sivulle. Kirjautumatta ei näe palautteita, ellei niitä ole pääkäyttäjä laittanut julkisiksi sivuille näkyviin. Julkiseksi muutetut palautteet näkyvät palautteenjättölomakkeen yläpuolella sekä palautteen jätön jälkeen kiitos palautteesta lomakkeella. Jos sivu ei ota yhteyttä tietokantaan ohjaa se yhteysvirhe sivulle.

Tietokantaan tallentuu asiakkaan henkilötiedot sekä palaute. Jokaisella palautteella on numerokohtainen id numero, joka määräytyy automaattisesti. Tietokannassa on kaksi eri taulua; käyttäjä- sekä palautetaulu. Käyttäjätaulussa on käyttäjälle id tunnus sekä sisäänkirjautumiseen vaadittavat tiedot eli käyttäjätunnus sekä salasana. Id-tunnus on primary key. Palautetaulussa on palaute id, etunimi, sukunimi, puhelinnumero, sähköposti, palaute sekä julkinen sarakkeet. Myös palautetaulussa id-tunnus on primary key.

Ravintolan työntekijällä on tunnukset ja kirjautuu sisään tietokantaan ja pystyy näin ollen hallinnoimaan palautteita. Kirjautumislinkki on näkyvissä vain palautesivun footerissa, jotta se ei olisi niin näkyvillä asiakkaalle kaikilla sivuilla ja asiakas ei yritä kirjautua sisään. Sisäänkirjautuneen käyttäjän on mahdollista nähdä kaikki palautteet. Kirjautunut käyttäjä pystyy poistamaan, muokkaamaan sekä muuttamaan palautteet julkisiksi. Palautteet julkaistaan nimettöminä ja uutuusjärjestyksessä.

# Tehtävien jakaminen

* Tietokanta: 13.2. yhdessä shell.hamk.fi palvelimelle
* Kirjautuminen: Nelli ja Ilona
  + Ilona rakentaa kirjautumis systeemin
    - login.html
    - login.php
    - logout.php
    - welcome.php
    - kirjauduajax.php (Heidi)
  + Nelli rakentaa sen, miten kirjautuneena näkee palautteet ja tietokannasta saa poistettua palautteita.
    - muokkaapalaute.php
    - paivitapalaute.php
    - poistapalaute.php
    - muutajulkiseksi.php
    - welcome.php (sinne siirretty osa mun tekemää koodia)
* Lomake: Heidi ja Petra
  + Heidi
    - palaute.php
    - palautelomake.php
  + Petra
* Yhteysvirhe.html
* kiitos.html
* palaute.css
* Log in - linkki
  + Petra

# Palaverit

## Palaveri 10.2.2023

* Pöydän varaus tai Eventsissä joku sosiaalisen median syöte?
* Kirjautuminen sisään ja sitten voi jättää esim arvostelun?
* Tietokanta (nimil, puhnum?, päivämäärä, syöjien määrä, lisäinfo)
* Peruuta varaus? Ei voi muokata et sit pitää poistaa ja tehä uus.
* Miten tehään se, että näkee että mitkä pöydät on vapaana?
  + Kysytään pentiltä
  + Pöydillä on arvot esim 0 tai 1 ja sit jos varataan se on 1 ja se on varattu?
* Tehtävien jakaminen?
  + Joku tekee tietokannan
  + Joku tekee miten se tieto siirtyy tietokantaan?
  + html lomake
  + Kalenteri jossa näkyy varatut ajat
  + Kirjautumishomma (alustavasti yhelle käyttäjälle)
  + Ajanvarauksen peruuttaminen
* Sovitaan, että viikonlopun aikana kaikki tutustuvat aiheeseen ja lukevat materiaaleja ja miettivät tapaa miten kalenteri voitaisiin tehdä.

Työn vaiheet:

* Kirjautuminen sisään? Pääkäyttäjä (ravintolan työntekijä kirjautuu sisään ja näkee kaikki varaukset, ei varauksen tekijä)
  + pitääkö olla eri rooleja? Roolin perusteella näytetään eri asioita?
* Varauksen teko ikkuna, missä näkyy jo varatut/vapaana olevat pyöydät ja sitten voi varata niistä sen vapaan pyödän.
* Täyttää varaukset tiedot (nimil, puhnum?, päivämäärä, syöjien määrä, lisäinfo)
* Sitten kun sen lähettää niin näkyy se aika et minkä on varannu ja mikä on varausnumero.
* Joku nappi josta voi perua varauksen – vie eri ikkunaan ja laittaa varausnumeron jolla voi perua varauksen.

kokoajan pysyy tossa samalla sivulla

## Palaveri 13.2.2023

* Sovitaan palaverin alkuun, että tehdään kalenteri date time pickerillä eikä tietonkantaa hyväksikäyttävällä tavalla, sillä vaihtoehdot mitä netistä löysimme olivat meidän osaamisellemme vähän liian hankalia ja kopioisimme vain koodia ymmärtämättä siitä mitään.
* Date time pickerin käyttö tuntuu kuitenkin liian hankalalta, joten päädymme pohtimaan toista mahdollista harjoitustyö aihetta.
* Vaihdetaan aihe pöytävarauksen tekemisestä palautteen jättämiseen ja siihen, että voi jättää myös kuvan esimerkiksi ruoasta tai tapahtumasta.
* Ylläpitäjä voi hallita niitä ja poistaa niitä. Ylläpitäjä kirjautuu, ei käyttäjä.
* Yksi pääkäyttäjä jolla kaikki oikeudet, ei muita käyttäjiä eri oikeuksilla.
* Ei mee syötteeseen ennen kuin ylläpitäjä on hyväksynyt sen?
* Nav baariin oma palautesivu
* Kysytään nimeä ja esim puhelinnumeroa, mutta ne eivät tule näkyviin nettisivuilla näkyvissä palautteissa.
* Keskiarvo arvosteluista?
* nimi, palaute (tekstikenttä), kuva,

Tietokanta

* käyttäjätaulu
* palautetaulu
  + ID
  + henkilötiedot
    - nimi
    - puh num
    - sähköposti
  + palaute
  + Kuva php file uploadilla
* julkastut palautteet omaan tauluun? vai ei?

Tehtävien jakaminen:

* Tietokanta: 13.2. yhdessä
* Kirjautuminen (pääkäyttäjä): Ilona rakentaa kirjautumis systeemin ja Nelli tekee sen näkymän ja et se voi poistaa niitä. Rakentaa sen että tietokannasta saa poistettua palautteita.
  + Mitä kirjautunut ihminen näkee
  + Miten se tehdään että kaikki ei mee automaattisesti nettisivuille vaan pääkäyttäjä kontrolloi sitä. Onko esim oma taulu niille mitkä julkaistaan? Vai jotenkin muuten?
  + Mihin se kirjautumis osio tulee nettisivuille? Miten se tehdään niin ettei loppukäyttäjä hämäänny ja luule että itse voi kirjautua.
* Html lomake: Heidi ja Petra
  + Php
* Kuva
* Nav bariin oma kohta
* Unohdetaan kuva?

Tietokanta tehty. Ryhmä17\_Palautteet.

Miten tietokantaan otetaan yhteyttä?

Jatketaan samalla githubilla kuin aikaisemmin. Kaikki päivittää branchit nyt samalle tasolle. Käytetään pelkkää main branchiä. Eli poistetaan test branch.

Jokainen tekee myös oman tietokannan. Ja huomenna aamusta tehään itsenäisesti kotona.

## Palaveri 14.2.2023

Tehdään huomennakin itsenäisesti töitä.

## Palaveri 16.2.2023

Välikatsastus missä kaikki menevät töiden kanssa.

Heidi saanut githubin toimimaan. Nelli ei ole vielä tehnyt työtä GitHubin kautta, eli täytyy se yhdistys tehdä tänään. Ilona saanut lomakkeen tehtyä kirjautumiseen ja jatkaa sen parissa vielä tänään. Nellillä tullut ongelmia koodin kanssa ja tarvitsee opettajan apua sen ratkaisemiseen, miksei koodi toimi. Sovitaan, että kaikki tekevät tänään töitä sen verta mitä pystyvät omilla tahoilla ja huomenna katsomme yhdessä projektia paikanpäällä.

## Palaveri 17.2.2023

Opettajan kanssa käyty läpi uusi harjoitustyön aihe. Se ok. Heidillä hommat valmiit. Petra jatkaa php lomakkeiden viimeistelyä. Php:sta pitää poistaa tulostus. Petra tekee kiitos palautteesta sivun. Nelli jatkaa poista palautteen sekä julkaise palautteen parissa. Tavoitteena tehdä if lauseet. Ilona jatkaa kirjautumislomakkeen parissa.

## Palaveri 21.2.2023

Projektista kesken:

Login sivu ei toimi kunnolla.

* Petra auttaa Ilonaa jos tarve

Miten palaute tulee julkiseksi nettisivulle.

* Nellillä ohjeet opelta

Poista palaute ja muokkaa palaute toimintaan.

* Korjattu open kanssa

Miten yhdistetään kaikki?

Voiko nellin koodinpätkä olla oma tiedostonsa vai liitetäänkö palaute.php tiedostoon?

Petra tekee vielä palautesivun.

Näkyvien palautteiden lajittelu koodaamatta.

Polun korjaus:

* Nyt Nellin koodista kun jättää palautteen tulee näkyviin julkaistut palautteet. Eli se pitää sitten myös vielä kattoo, että ohjaan oikeeseen paikkaan että millon halutaan nähdä julkaistut palautteet millon pitää ohjata niihin. Kun pitäis tulla se petran kiitos palautteesta sivu.

## Palaveri 22.2.2023

Nyt toimii palautteiden hallinnointi kirjautuneena eli muokkaaminen, poistaminen ja palautteen julkaiseminen. Vielä pitää selvittää miten sen saa julkaistua nimettömänä.

Lisäksi kaikki työt pitää yhdistää. Tehdään se huomenna koulussa kun kaikki ovat paikanpäällä.

Ilonalla vielä Login kesken.

Tavataan huomenna koululla paikanpäällä, Ilona etänä Teamsin kautta.

## Palaveri 23.2.2023

Tavoitteet:

* Tehdään yhdessä työ loppuun. Koodataan palaute.html tiedostoon se, että palautteet tulee näkyviin nimettömänä.
* Yhdistetään kaikkien työt yhteen githubin kautta.
* Liitetään Nellin koodin pätkä palaute.php tiedostoon.
* Tarkistetaan polut, että kaikki ohjautuu oikeaan paikkaan.
* Koitetaan saada kirjautuminen toimimaan.

Tulos:

* Saatiin tehtyä:
  + Palautteet, ehkä tulevat näkyviin nimettöminä (ei osata tarkalleen sanoa kun kirjautuminen ei onnistu.
  + Kaikki on nyt yhdistetty githubiin
  + Nellin koodinpätkä yhdistetty welcome.php pätkään eikä palaute.php tiedostoon
  + Kaikkiin tiedostoihin laittaa se, että jos se ei ota tietokantaan yhteyttä, että se sitten käyttää sitä petran tekemää yhteysvirhe.html tiedostoo ja menee siihen
  + Kirjautuminen onnistuu
  + Palautteet tulee nimettöminä
  + Kaikki polut korjattu ja toimivat nyt.
  + Kaikki toimii nyt yhdessä
* Ei saatu tehtyä:
  + Palautteet ei tule nyt niin esteettisesti miten haluttais, mutta toimivat kyllä.

## Palaveri 06.3.2023

Katselmoinnin jälkeen korjasimme puuttuvat viat.

Petra teki yhteiseen tietokantaan taulut ja uudelleennimesi sarakkeet ja päivitti koodeihin oikeat polut. Ilona katsoo onnistuuko erillinen tiedosto tietokannan avaamiseen. Heidi laittoi koodiin vielä kirjautumisen tarkistukset. Näin koko projekti on palautuskunnossa.

# Projektin onnistuminen

Projekti onnistui mielestämme suunnitelmamme mukaan. Alkuun koimme haasteita ensimmäisen aiheen valinnan kanssa. Päätimme kuitenkin nopeasti luopua alkuperäisestä aiheesta, jotta pääsemme eteenpäin projektissa. Emme löytäneet sellaista kalenterin tekotapaa, jonka oikeasti olisimme ymmärtäneet ja osanneet selittää mitä mikäkin koodi tarkoittaa. Tämän takia päädyimme vaihtamaan aiheen pöydänvaraus-lomakkeesta palautelomakkeeseen. Siihen heti tiesimme mitä tarvitaan ja miten lähteä sivua tekemään. Tämän päätettyämme jaoimme tehtävät. Tämän koimme haastavaksi jakaa tasan neljän ihmisen kesken. Oli vaikea arvioida etukäteen kuinka työläitä mikäkin osio tulee olemaan. Jaoimme tehtävät neljään osaan toivoen, että ne ovat suurinpiirtein samantasoiset. Ja jos jollakulla tulee haasteita teemme yhdessä.

Pidimme säännöllisiä palavereja joko teamsin kautta etänä tai koululla paikanpäällä. Palavereissa varmistettiin projektin edistyminen ja jokaisen tarve apuun. Eniten ongelmia projektissa oli palautteiden julkiseksi muuttamisessa sekä sisäänkirjautumisessa. Lisäksi githubin kanssa toimiminen ja koodien yhdistäminen ja niiden toimivaksi saaminen. Lopputulos vaati yhdessä sivun kanssa kamppailua, mutta lopputuloksesta tuli sellainen mitä toivoimme. Muutamia esteettisiä asioita huomioimatta. Vielä voisikin siis näkyvien palautteiden estetiikan korjata sekä welcome.php