

# Moduuli A – Suunnittelu, asiakastyö ja projektinhallinta

**Kilpailuaika:** 2 tuntia

## Tehtävän kuvaus

Tässä moduulissa tutustut Hobbly Technologies Oy:n toimeksiantoon ja suunnittelet ratkaisun palvelulle. Asiakas esittelee yrityksen, sen tavoitteet ja toiveet sovellukselle. Sinulla on mahdollisuus esittää kysymyksiä ja tehdä muistiinpanoja.

Tehtävänäsi on tuottaa suunnitteluehdotus ja rautalankamallit (wireframes) sekä mobiilisovellukselle että hallintapaneelille. Asiakas haluaa nähdä, miten ratkaisu toimii ja kuinka se palvelee eri käyttäjäryhmiä (esim. lapset, perheet, seniorit).

Muista lukea myös seuraavan moduulin ohjeet ennen suunnitteluehdotuksen tekemistä. Hallintapaneelin tekniset vaatimukset on kuvattu Moduuli B:ssä, ja ne vaikuttavat suunnitteluun.

## Suunnitteluehdotus

Tee asiakkaalle PDF-muotoinen suunnitteluehdotus, joka sisältää:

- Kuvauksen sovelluksen käytettävyydestä ja kohderyhmistä.
- Rautalankamallit (wireframes) sovelluksesta ja hallintapaneelist.
- Yksinkertaisen aikataulun projektin päävaiheista ja arvioidusta toteutusajasta.
- Alustavan budjetin keskeisistä kustannuksista (kehitys, ylläpito, lisenssit).

Tallenna tiedosto GitHub-repositorioon kansioon: **assets/wireframes/**

Tiedoston nimi: **suunnitteluehdotus\_etunimi\_sukunimi.pdf**

## Rautalankamallit (Wireframes)

Hobbly Technologies haluaa sovelluksen, joka näyttää käyttäjän lähialueen harrastus- ja aktiviteettimahdollisuudet selaimen paikkatiedon avulla.

- Mobiilisovellus: Käyttäjät näkevät ja voivat selata aktiviteetteja helposti.
- Hallintapaneeli: Kunnat, urheiluseurat ja ylläpitäjät voivat hallita ilmoituksia ja asetuksia.



Rautalankamallit ovat low-fidelity-tason luonnoksia, joissa esitetään vain tärkeimmät elementit, sijoittelu ja navigaatio ilman yksityiskohtaisia grafiikoita. Brändiohjeistus löytyy assets-kansiosta. Pidä huolta, että rautalankamallit ovat selkeitä, helppokäyttöisiä ja moderneja.

Ohjeet rautalankamallien tekemiseen:

- Mobiilisovelluksen oletusleveys: 375 px
- Hallintapaneelin oletusleveys: 1440 px
- Tiedostomuoto: PNG tai JPG

Tallenna tiedostot GitHub-repositorioon kansioon: **assets/wireframes/**

## Asiakastapaaminen

Seuraavan moduulin aikana järjestetään asiakastapaaminen, jossa esittelet suunnitteluehdotuksesi ja rautalankamallit Hobbly Technologies Oy:lle. Tavoitteena on vakuuttaa asiakas siitä, että ratkaisusi vastaa tarpeisiin ja on käyttäjäystävällinen.

Tapaamisen aikana esittelet ratkaisusi ja vastaat asiakkaan kysymyksiin. Asiakas voi antaa palautetta, joten ole valmis perustelemaan ratkaisujasi. Jokaiselle kilpailijalle on varattu noin **10 minuuttia**, ja tapaamisjärjestys arvotaan.

## Projektinhallinta

Osana tätä moduulia sinun tulee perustaa **GitHub-repositorio** ja varmistaa, että sen rakenne noudattaa annettuja ohjeita. Luo repositorioon **README.md-tiedosto**, joka sisältää projektin perustiedot ja ohjeet.

Hyödynnä versionhallintaa tehokkaasti ja varmista, että commit-viestit ovat kuvaavia ja dokumentoivat tehdyt muutokset selkeästi. Projektinhallinnan tavoitteena on luoda tekniset edellytykset jatkokehitykselle ja varmistaa, että kaikki tarvittavat tiedostot ovat järjestelmällisesti tallennettu.

**Moduulin lopuksi sinun tulee toimittaa:**

- GitHub-repositorio, jossa on README.md-tiedosto.
- Digitaaliset rautalankamallit (desktop- ja mobiiliversiot) tallennettuna kansioon **assets/wireframes/**.
- Suunnitteluehdotus PDF-muodossa, joka sisältää myös rautalankamallit (**assets/wireframes/**).