Ryhmätehtävä 6 / Testaus

 Tiimi [tiimin numero]

Täyttäkää template allaolevien ohjeiden mukaan. Templateen on paikoittain täytetty taukojumppasovellusta kuvaavia esimerkkivastauksia, korvatkaa ne omilla vastauksillanne. Lisätkää taulukkoihin rivejä tarvittaessa.

# Konseptin kuvaus

Täyttäkää taulukko projektinne nykytilanteen mukaan. Korostakaa mahdolliset muutokset edellisestä tehtävästä highlight-värillä.

|  |  |
| --- | --- |
| Mikä on määrittelemänne ongelma? |  |
| Mikä on ratkaisuideanne? |  |
| Mikä on ratkaisunne selkeästi rajattu ensisijainen kohderyhmä? |  |
| Mikä on ratkaisunne arvolupaus? |  |
| Mitkä ovat ratkaisuideanne arvolupauksen kannalta kriittiset toiminnallisuudet? |  |

# Testattavan prototyypin kuvaus

Lisätkää tähän kuvia protosta, joista ilmenee, miten sitä käytetään. Selventäkää kuvien sisältöä kuvateksteillä.

* Jos proto on fyysinen tuote, käyttäkää kuvia ja kuvatekstejä, jotka valaisevat sen toimintaa.
* Jos proto on sovellus, käyttäkää esimerkkejä tärkeimmistä näkymistä samassa järjestyksessä, jossa testaajat ne näkevät (jos mahdollista).

[KUVIA]

Kuvatkaa protonne keskeisimmät piirteet taulukoon.

|  |  |
| --- | --- |
| Millä työkalulla / tekniikalla / materiaaleilla prototyyppi on toteutettu?  | *Figma* |
| Mitkä kriittiset toiminnallisuudet protoon on sisällytetty?  | *Muistutukset tauoista**Jumppaliikesetit kuvauksineen**Kyselynäkymä käyttäjäpreferenssien kartoitukseen* |
| Mitä muita toiminnallisuuksia ja ominaisuuksia siinä on?  | *Päiväkirjanäkymä**Kalenterinäkymä**Kustomointinäkymä* |
| Miten prototyypissä on huomioitu rooli-ulottuvuus? |  |
| Miten prototyypissä on huomioitu look & feel-ulottuvuus? |  |
| Miten prototyypissä on huomioitu implementaatio-ulottuvuus? |  |

Listatkaa protoon tehtyjä muutoksia: miten proto on kehittynyt pilottitestauksesta? Lisätkää taulukkoon rivejä tarvittaessa.

|  |  |
| --- | --- |
| **Vanha proto** | **Uusi proto** |
| *Toteutus paperilla* | *Toteutus Figmalla* |
| *Käyttäjäprofiili-näkymä* | *Käyttäjäprofiiliin lisättiin harrastukset ja lemmikit* |
| *Haku-näkymä* | *Hakukriteerejä vähennettiin* |
| *Suosikit-valikko* | *Suosikit-valikko vaihtoi paikkaa ensimmäiseksi* |
|  | *Uusi ominaisuus: valokuvan jakaminen* |

# Testauksen suunnittelu

Listatkaa testauksen tavoitteita taulukkoon. Tavoitteiden tulisi tukea projektin jatkokehittämistä. Varmistakaa, että ainakin yksi tavoite kytkeytyy arvolupauksen toteutumisen testaamiseen. Korostakaa arvolupaukseen kytkeytyvät tavoitteet highlight-värillä.

|  |
| --- |
| **Testauksen tavoitteet** |
| Tavoite 1  | *Miten jumppaaminen käytännössä toimii työolosuhteissa sovelluksen avulla; onko jumpan suorittaminen vaivatonta vai liittyykö siihen joitakin teknisiä ongelmia?* |
| Tavoite 2 | *Jumppanotifikaatioiden toiminnallisuus käytännössä; ovatko ne oikea-aikaisia ja kiinnittävätkö ne testaajan huomion?*  |
| Tavoite 3 | *Ovatko kysymykset tilan määrästä, liiketyypeistä ja jumppaajan tasosta oleellisia ja parantavatko ne käyttökokemusta?*  |
| Tavoite 4 | *Ovatko sovelluksen näkymät ja siirtymät näkymästä toiseen loogisia ja helpp* |

Kuvailkaa testihenkilöitänne yleisellä tasolla. Anonymisoikaa henkilötiedot tarvittaessa. Jos joku testihenkilöistänne ei vastaa määrittelemäänne kohderyhmää, arvioikaa lyhyesti, miten tämä vaikuttaa testinne tuloksiin.

|  |
| --- |
| **Testihenkilöiden kuvaus:** |
| *Testihenkilö 1: Tietotyöläinen. Työskentelee yleensä toimistolla. Tekee töitä istuen ja seisten. Käyttää sähköpöytää.* |
| ... |
| ... |
| ... |
| ... |
| ... |

# Testauksen toteutus

Liittäkää tähän kuvia testauksen toteutuksesta. Anonymisoikaa kuvat tarvittaessa. Selventäkää kuvien sisältöä kuvateksteillä.

[KUVIA]

|  |  |
| --- | --- |
| Kuvailkaa testiympäristöä lyhyesti. Vastaako se ratkaisun ensisijaista käyttöympäristöä? |  |
| Kuvailkaa testin toteutustapaa lyhyesti. Onko kyseessä laboratoriotesti, kenttätesti vai joku muu? |  |
| Onko testi moderoitu vai moderoimaton?  |  |
| Millaista dataa keräätte testillä? Laadullinen/ määrällinen?  |  |

Visualisoikaa testin kulku flow-chartin avulla.



**Millaisia kysymyksiä esititte testihenkilöille?**

|  |
| --- |
| Esimerkkikysymys 1 |
| ... |
| ... |
| ... |
| ... |

# Havainnot ja johtopäätökset

Listatkaa testauksen keskeisimmät havainnot edellisestä tehtävästä tutun palautteenkaappausruudukon teemojen mukaisesti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Palautetyyppi** | **Havainnot** |
| Vahvuudet |  |
| Kehityksenkohteet |  |
| Ideat |  |
| Kysymykset |  |

Kuvatkaa testien keskeisimmät johtopäätökset seuraavista näkökulmista:

|  |  |
| --- | --- |
| **Näkökulma** | **Keskeisimmät johtopäätökset** |
| Ongelma |  |
| Ratkaisuidea |  |
| Arvolupaus |  |
| Käyttäjäryhmä |  |
| Käyttötilanne |  |
| Kriittiset toiminnallisuudet |  |