**Harjoitustyö** – Ohjelmistotuotanto

**Toiminnalliset vaatimukset**

1. **Käyttäjänhallinta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
| SP-1/001 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Käyttäjän tulee voida luoda tili palveluun (sisältää käyttäjätunnuksen, salasanan, sähköpostin, käyttäjän lähtömaa, uniikki ID) | Välttämätön |
| SP-1/002 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Käyttäjän tulee voida kirjautua palveluun rekisteröityessä annetuilla tiedoilla | Välttämätön |
| SP-1/003 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Käyttäjän tulee voida vaihtaa unohtunut salasana uuteen | Välttämätön |
| SP-1/004 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Käyttäjällä tulee olla mahdollisuus poistaa tilinsä koska tahansa | Välttämätön |
| SP-1/005 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Käyttäjälle lähetetään vahvistusviesti tilin luomisesta | Välttämätön |
| SP-1/006 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Käyttäjällä tulee olla mahdollisuus lisätä PDGA-numero omaan profiiliinsa | Korkea |

1. **Sovelluksen yleisnäkymä**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
| SP-2/001 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Sovelluksessa tulee olla rekisteröitymisnäkymä (ks. SP-1/001) | Välttämätön |
| SP-2/002 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Sovelluksessa tulee olla kirjautumisnäkymä (ks. SP-1/002, SP-1/003) | Välttämätön |
| SP-2/003 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Sovelluksessa tulee olla navigointipalkki, jossa voi siirtyä eri sivujen välillä | Välttämätön |
| SP-2/004 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Sovelluksessa tulee olla mahdollisuus käyttäjän uloskirjautumiseen | Välttämätön |
| SP-2/005 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Sovelluksessa tulee olla näkymä käyttäjän omalle profiilisivulle (ks. SP-4) | Välttämätön |
| SP-2/006 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Sovelluksessa tulee olla näkymä ratojen listaukseen (ks. SP-5) | Välttämätön |
| SP-2/007 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Sovelluksessa tulee olla karttanäkymä, jossa voi nähdä lähellä olevat radat ja niiden ominaisuudet (ks. SP-6) | Välttämätön |
| SP-2/008 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Sovelluksessa tulee olla näkymä, jossa voi hallita turnauksia ja kilpailuja (ks. SP-7) | Välttämätön |

1. **Tulospalvelun ominaisuudet**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
| SP-3/001 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Näkymässä tulee olla reaaliaikainen listaus meneillään olevista peleistä (ks. SP-3/002) | Välttämätön |
| SP-3/002 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Klikkaamalla jotakin peleistä avautuu näkymä, jossa avautuu pelin yhteenvetonäkymä (ks. SP-3/003) | Välttämätön |
| SP-3/003 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Yhteenvetonäkymästä tulee voida avata näkymä, jossa näytetään pelaajat tulosjärjestyksessä, tulosten päivittyessä reaaliajassa | Välttämätön |
| SP-3/004 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Tulospalvelunäkymässä tulee olla myös selattava historia peleistä, jotka on pelattu aikaisemmin | Korkea |

1. **Käyttäjän profiilisivu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
| SP-4/001 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Profiilisivulla tulee näkyä käyttäjän käyttäjänimi | Välttämätön |
| SP-4/002 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Profiilisivulla tulee olla mahdollisuus lisätä ja näyttää käyttäjän profiilikuva | Välttämätön |
| SP-4/003 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Profiilisivulla tulee näkyä mistä maasta käyttäjä on kotoisin, jos tämä on asetettu profiilissa | Välttämätön |
| SP-4/004 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Käyttäjälle mahdollisuus päättää mitä tietoja omassa profiilissa näytetään julkisesti (yksityisyysasetukset, käyttäjänimi näytetään aina) | Välttämätön |
| SP-4/005 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Profiilisivulla voidaan näyttää statistiikkaa käyttäjän aikaisemmista peleistä ja/tai turnauksista | Korkea |
| SP-4/006 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Käyttäjä voi valita näytetäänkö käyttäjän PDGA-numero profiilisivulla (ks. SP-1/006) | Korkea |
| SP-4/006 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Profiilisivulla tulee olla mahdollisuus näyttää käyttäjän peleissä käyttämät kiekot (in-the-bag -ominaisuus) | Matala |

1. **Ratojen listaus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
| SP-5/001 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Näkymässä tulee olla listaus radoista, jotka ovat järjestetty etäisyyden mukaan käyttäjään nähden. Näkymässä tulee myös näkyä radan karkea sijainti | Välttämätön |
| SP-5/002 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Klikkaamalla rataa, näytetään alasvetolaatikossa radan ominaisuuksia (ks. SP-5/003) | Välttämätön |
| SP-5/003 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Alasvetolaatikossa näytetään radan kuvaus, väylien määrä, radan vaikeustaso | Välttämätön |
| SP-5/004 | Suunnittelupalaveri 4.10.2024 | Avaamalla radan klikkaamalla tai koskettamalla, siirrytään radan omaan näkymään, jossa näytetään radan kaikki tiedot | Välttämätön |

1. **Karttaominaisuus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Kilpailujen ja turnausten hallinta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Tulosten kirjaaminen ja näyttäminen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Sekalaiset ominaisuudet**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ei-toiminnalliset vaatimukset**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUNNISTE | ALKUPERÄ | KUVAUS | PRIORITEETTI |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tunnisteiden nimitys:**

SP – Suunnittelupalaveri

AK – Asiakaskysely

US – User Story