|  |  |
| --- | --- |
| Projektidokumentti | Tieto- ja viestintätekniikan pt  Rina Ratiyapinan, Laura knuuti |

# Projektin nimi: Kirjautumislomake käyttäjätarinoiden perusteella

Päivämäärä: 27.11.2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektin Yleiskuvaus** | Kyselylomake on yksinkertainen verkkosovellus, jonka avulla käyttäjät voivat täyttää lomakkeen ja lähettää vastauksensa. Projekti sisältää käyttäjän tietojen keräämisen, kuten nimen, sähköpostin, iän, mieltymykset ja harrastukset, sekä tietojen validoinnin. |
| **Logiikka/Kaavio** |  |
| **Ominaisuudet ja Toiminnot** | 1. **Lomakkeen osiot:**  * Käyttäjän perustiedot: Nimi, sähköpostiosoite, ja ikä. * Valinnat: * Lempiväri pudotusvalikosta. * Sukupuolen valinta radiopainikkeilla. * Harrastusten valinta valintaruuduilla. * Vapaamuotoinen tekstikenttä lisäkommentteja varten.  1. **Validointi:**    * Sähköpostiosoitteen tarkistus oikeamuotoisuuden varmistamiseksi.    * Nimen minimipituus (3 merkkiä).    * Ikä rajattu välillä 18–100. 2. **Toiminnallisuus:**    * Lomake validoi syötteet ennen lähetystä ja estää virheellisten tietojen lähettämisen.  * Käyttäjä saa virheistä ilmoituksen ponnahdusikkunan avulla. |
| **Käyttöliittymän suunnittelu** | * **Selkeä rakenne:** Jokainen osio on erotettu selkeästi, ja kentät on merkitty kuvaavilla etiketeillä. * **Värimaailma:** Lomake käyttää yksinkertaista ja minimalistista tyyliä mukautuen erilliseen tyylitiedostoon. * **Mukautuva suunnittelu:** Lomake on suunniteltu responsiiviseksi, toimien hyvin eri laitteilla ja näytön ko’oilla. |
| **Kehitystehtävät** | 1. **HTML**    * Lomakkeen rakenne ja kentät (valmis).    * Valintalogiikka sukupuolelle ja harrastuksille. 2. **JavaScript-logiikka**    * Lomakkeen validointi:      + emailIsValid: Tarkistaa sähköpostin oikean muodon.      + Lomakkeen tiedot käsitellään validateForm-funktiolla ennen lähettämistä. 3. **Käyttöliittymä ja tyyli**    * Tyylitiedostojen päivittäminen mukavamman ulkoasun luomiseksi. |
| **Koodin Yhteenveto** | * **HTML (index.html)** Lomake sisältää kentät käyttäjätiedoille ja valinnoille. Lomakkeen validointiin käytetään sisäänrakennettuja attribuutteja, ja ulkoasu linkittyy ulkoiseen CSS-tiedostoon. * **JavaScript (scripts.js)** Validointitoiminnot toteutetaan JavaScriptillä. Esimerkkinä sähköpostin validointi ja virheilmoitusten näyttäminen. * **CSS-tyylit** **(style.css)** Keskitetty lomakealue, joka on selkeä ja helppokäyttöinen. |
| **Käyttöohjeet** | 1. Avaa peli selaimessa. 2. Täytä kaikki pakolliset kentät ja lähetä lomake. 3. Jos syötteessä on virheitä, lomake ilmoittaa käyttäjälle ja pyytää korjauksia. 4. Onnistuneen validoinnin jälkeen lomake hyväksytään. |