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

# Projektin nimi: Lomake LocalStorage

Päivämäärä: 16.12.2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektin Yleiskuvaus** | Tämän projektin tavoitteena on kehittää yksinkertainen järjestelmä käyttäjän tietojen keräämiseksi lomakkeella, tallentamiseksi selaimen localStorage-muistiin, ja tietojen tarkasteluun toisella sivulla. Lisäksi käyttäjä voi etsiä, muokata tai poistaa tietoja sekä laskea tallennettujen tietojen kokonaismäärän. |
| **Logiikka/** **Kaavio** |  |
| **Ominaisuudet ja Toiminnot** | 1. **Tietojen Kerääminen:** Käyttäjä täyttää lomakkeen tiedoilla kuten nimi, osoite ja sähköposti. 2. **Tietojen Tallentaminen:** Syötetyt tiedot tallennetaan selaimen localStorage-muistiin. 3. **Tietojen Tarkastelu:** Tallennetut tiedot näytetään taulukossa, joka voidaan päivittää. 4. **Haku:** Käyttäjä voi etsiä tietoa syöttämällä hakusanan. 5. **Muokkaaminen ja Poistaminen:** Taulukon rivit voidaan muokata tai poistaa. 6. **Yhteenveto:** Näyttää tallennettujen tietojen kokonaismäärän. |
| **Käyttöliittymän suunnittelu** | * **Lomakesivu:**   + Käyttäjä syöttää tietoja tekstikenttiin ja painaa "Tallenna".   + Toiminnallisuus sisältää myös "Näytä tallennetut tiedot" -painikkeen. * **Tallennettujen Tietojen Sivusto:**   + Näyttää taulukon tallennetuista tiedoista.   + Sisältää "Haku", "Muokkaa", ja "Poista" -toiminnot. |
| **Kehitystehtävät** | 1. Luo HTML-rakenne 2. Lisää CSS muotoilua varten 3. Ota JavaScript käyttöön  * Tietojen tallentaminen paikalliseen tallennustilaan * Näytä tallennetut tiedot * Tallennettujen tietojen hallinta (muokkaa ja poista)  1. Tarkista selainten toimivuus ja testaa validointi |
| **Koodin Yhteenveto** | **HTML:** Divided into 2 html pages including **form handler** and **saved data** pages  **CSS:** simple, easy to use and responsive  **JavaScript (form handler page):**   1. Collect data form 2. Save data to local storage 3. Alert the user that the data is saved 4. Clear form   **JavaScript (saved data page):**   1. Render the saved data to the table 2. Add edit/delete buttons 3. Edit an entry 4. Delete an entry 5. Search functionality 6. Initial render |
| **Käyttöohjeet** | 1. Avaa index.html lomakkeen täyttämistä varten. 2. Täytä kaikki kentät ja paina "Tallenna". 3. Siirry "Näytä tallennetut tiedot" -painikkeen avulla toiselle sivulle. 4. Käytä hakua tai muokkaa/poista tietoja tarvittaessa. |