Testrapport Gewichtstracker App

1. Titelpagina

* Projectnaam: Gewichtstracker App
* Datum: 28 juni 2025
* Auteur: Husseen Aden

2. Inleiding

Dit testrapport beschrijft de testactiviteiten en resultaten van de Gewichtstracker app. De app is bedoeld om gebruikers hun gewicht in te voeren, op te slaan en de ontwikkeling hiervan te tonen in een grafiek. Data wordt lokaal opgeslagen in de browser (localStorage).

3. Testomgeving

* Browsers: Google Chrome v114, Mozilla Firefox v112
* Apparaat: Laptop met Windows 10
* Framework & talen: Vue 3, JavaScript (ES6), Tailwind CSS
* IDE: Visual Studio Code
* Grafiekbibliotheek: Chart.js v3+
* Dataopslag: localStorage

4. Testmethoden

* Handmatig testen via gebruikersinterface
* Gebruik van browser developer tools voor debugging en inspectie van localStorage
* Visuele controle van grafiek en lijst
* Functionaliteitstesten (toevoegen en verwijderen van gewicht)

5. Testresultaten

| Testonderdeel | Teststap | Resultaat | Status | Opmerkingen |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gewicht invoeren | Gewicht invoeren en toevoegen | Gewicht verschijnt in lijst en localStorage | Geslaagd | Data wordt correct opgeslagen |
| Gewicht verwijderen | Gewicht verwijderen uit lijst | Gewicht verdwijnt uit lijst en localStorage | Geslaagd | Verwijderen werkt goed |
| Grafiek update | Toevoegen/verwijderen van gewicht, grafiek bijwerken | Grafiek toont correcte data en labels | Geslaagd | Grafiek update is soepel |
| Data persistentie | Pagina verversen | Data blijft bewaard en zichtbaar | Geslaagd | LocalStorage werkt naar verwachting |
| Input validatie | Lege invoer proberen toe te voegen | Gewicht wordt niet toegevoegd | Geslaagd | Lege invoer wordt genegeerd |
| UI Weergave | Controle van weergave en gebruiksvriendelijkheid | Interface is overzichtelijk en functioneel | Geslaagd | UI is consistent |

6. Bevindingen per teststap

* Gewicht invoeren:  
  Invoeren van een getal en toevoegen via de knop werkt goed. Data wordt opgeslagen en lijst en grafiek worden bijgewerkt.
* Gewicht verwijderen:  
  Het verwijderen van een gewicht uit de lijst werkt zonder fouten en update ook localStorage.
* Grafiek update:  
  Grafiek wordt correct bijgewerkt bij toevoegen of verwijderen van gewichten. Toont data chronologisch.
* Data persistentie:  
  Na verversen van de pagina blijven de ingevoerde gegevens bewaard en correct zichtbaar.
* Input validatie:  
  Lege of ongeldige invoer wordt niet toegevoegd.
* UI Weergave:  
  De interface is duidelijk en eenvoudig in gebruik, met een goede visuele structuur.

7. Conclusie

De app voldoet aan de belangrijkste functionele eisen. De gebruikers kunnen gewichten invoeren, verwijderen en de ontwikkeling hiervan via een grafiek volgen. Data wordt lokaal en betrouwbaar opgeslagen. Er zijn geen belangrijke fouten gevonden.

8. Aanbevelingen

* Uitbreiden van inputvalidatie (bijvoorbeeld negatieve getallen blokkeren).
* Feedback tonen bij ongeldige invoer.
* Responsiviteit van de UI verbeteren voor mobiele apparaten.
* Optie toevoegen om alle data in één keer te wissen.
* Uitgebreidere tests op meerdere browsers en apparaten uitvoeren.