



Cal-O-Web

eat to live, not live to eat

Fișă cerințelor



Prof.coordonator: Coman Alexandru

Autori: Bârseti Andrei & Nedelcu Andreea (Anul II, grupa A6)

Cuprins:

1. Descrierea aplicației
2. Domeniu
3. Acționari/Interese
4. Actori și Obiective
5. Scenarii de utilizare

1. Descriere

Vom dezvolta o aplicație Web care să permită utilizatorilor autentificați să-și monitorizeze kaloriile consumate pe parcursul unei unități de timp (zi, săptămână, lună, an) în funcție de ce au consumat în acea unitate de timp. De asemenea, se vor putea propune schimbări în dieta fiecărui utilizator pe baza preferințelor personale (e.g., dacă pentru Tuxy se constată că numărul de calorii lunare a scăzut, atunci i se poate propune ca duminică să consume 3 linguri de dulceață sau o banană). Aplicația va oferi statistici, inclusiv vizualizări de interes, pe baza kaloriilor acumulate și (evoluției) greutateii – introduse manual de utilizator. Rapoartele generate vor fi exportate în format XML.

2. Domeniu

Vom descrie interdependența dintre un utilizator și aplicația web.

3. Acționari/Interese

Utilizatorul: poate să își urmărească consumul de calorii pe parcursul unei zile/săptămâni/luni, iar în funcție de opțiunea aleasă, pe acea durată, i se vor oferi sfaturi referitoare la alimentație. Acesta va putea ține o evidență clară a alimentelor consumate, dar și a exercițiilor fizice făcute.

4. Actori și Obiective

Utilizatorul: își poate monitoriza evoluția în cadrul dietei în timp real și are acces la diferite sfaturi pe baza acestora.

5. Scenarii de utilizare

5.1 Utilizatorul accesează site-ul fără să fie înregistrat

5.1.1 Dacă utilizatorul accesează site-ul neavând un cont sau nefiind înregistrat poate doar să vizioneze anumite pagini cu informații generale.

5.1.2 Dacă utilizatorul dorește să se înregistreze o să folosească opțiunea **Login**, iar în cazul în care dorește să își creeze un cont o să folosească opțiunea **Register now**.

5.2 Utilizatorul își creează un cont sau și-l accesează

5.2.1 Creare cont

Utilizatorul, dorind să aibe un profil personal pentru a beneficia de toate opțiunile site-ului o să completeze un formular cu date personale și își va alege un username si o parolă.

În cazul în care username-ul/email-ul este duplicat sau nu completează un câmp obligatoriu din formular utilizatorul o să primească o eroare.

5.2.2 Accesare cont

Utilizatorul, având deja un cont dorește să îl acceseze. Pentru această opțiune el își va introduce username-ul și parola corespunzătoare. Dacă username-ul sau parola nu sunt valide acesta o să primească o eroare.

5.3 Alegerea opțiunilor

5.3.1 Menținere

După introducerea diferitor date precum înălțime, vârsta, etc... dacă utilizatorul a ales folosirea aplicației în scopul de a-și menține masa, la finalul fiecărei zile acesta o să primească sfaturi referitoare la

alimentație în cazul în care a consumat prea multe sau prea puține calorii.

5.3.2 Slăbire

După introducerea diferitor date precum înălțime, vârstă, etc... dacă utilizatorul a ales folosirea aplicației în scopul de a slăbi, la finalul fiecărei zile acesta o să primească sfaturi referitoare la alimentație în cazul în care a consumat prea multe calorii și a ieșit din deficitul caloric necesar.

5.3.3 Creștere în masă

După introducerea diferitor date precum înălțime, vârstă, etc... dacă utilizatorul a ales folosirea aplicației în scopul de a-și crește masa, la finalul fiecărei zile acesta o să primească sfaturi referitoare la alimentație în cazul în care a consumat puține calorii.

5.4 Introducerea datelor

Utilizatorul va introduce în diferite câmpuri numărul de calorii pe care le-a consumat la o anumită masă, acestea fiind adunate la final, iar în funcție de opțiunea aleasă aceasta o să primească diferite sfaturi. Totdată va putea adăuga și exercițiile fizice făcute alături de kaloriile aferente.

De asemenea în timp real o să își poată monitoriza kaloriile si prin intermediul unui grafic.