

Dokumenti 1 - Product backlog - User Stories

Temat per user stories:

1. Përdoruesit
2. Ushqimet
3. Kalorite
4. Shpenzimet
5. Admini

Kemi dhe user roles:

1. Vizitor
2. Përdorues i regjistruar
3. Admin

1. Përdoruesit:

User Story 1: Regjistrimi

Si një vizitor, dua të regjistroj një llogari duke përdorur adresën time të email-it, emrin e përdoruesit, dhe fjalëkalimin, që të mund të hyj në sistem.

Acceptance Criteria:

- Adresa e email-it nuk duhet të ekzistojë më parë në sistem.
- Emri i përdoruesit nuk duhet të ekzistojë më parë në sistem.
- Fjalëkalimi duhet të ketë të paktën 6 karaktere.
- Fjalëkalimi duhet të përmbajë të paktën një numër.
- Fjalëkalimi duhet të përmbajë të paktën një shkronjë.

User Story 2: Hyrja në Sistem

Si një përdorues i regjistruar, dua të mund të përdor adresën time të email-it ose emrin e përdoruesit bashkë me fjalëkalimin për të hyrë në sistem.

Acceptance Criteria:

- Përdoruesi duhet të mund të identifikohet duke përdorur adresën e email-it ose emrin e përdoruesit.
- Fjalëkalimi i dhënë duhet të përputhet me atë të ruajtur në sistem.
- Nëse kredencialet janë të pasakta, duhet të shfaqet një mesazh gabimi: "Email/Emër përdoruesi ose fjalëkalim i gabuar".
- Pas identifikimit të suksesshëm, përdoruesi duhet të drejtohet në dashboard-in personal.

2. Ushqimet:

Shtimi i regjistrimeve ushqimore

User story: Si një përdorues i regjistruar, dua të shtoj një ushqim me datë, orë, emër, kalori dhe çmim, që të ndjek regjistrimet e mia dhe shpenzimet.

- **Acceptance Criteria:**
 - Regjistrimi duhet të përfshijë: emrin e ushqimit, kalorikën dhe çmimin.
 - Të gjitha fushat duhet të plotësohen; nëse mungon një fushë, shfaqet një mesazh gabimi.
 - Regjistrimi ruhet në bazën e të dhënave dhe shfaqet në listën e ushqimeve.

Filtrimi i regjistrimeve ushqimore

User story: Si një përdorues i regjistruar, dua të filtroj regjistrimet ushqimore sipas intervalit të datave për të parë regjistrime specifike.

- **Acceptance Criteria:**
 - Filtri duhet të përfshijë një fushë për datën fillestare dhe datën përfundimtare.
 - Lista e ushqimeve përditësohet bazuar në filtrin e vendosur.
 - Nëse nuk ka regjistrime për intervalin, shfaqet mesazhi: "Nuk ka të dhëna për intervalin e përzgjedhur."

3. Kalorite:

Vendosja e kufirit ditor të kalorive

User story: Si një përdorues i regjistruar, dua të vendos një kufi kalorik ditor prej 2,500 kalorish, që të monitoroj konsumimin tim gjatë ditës.

- **Acceptance Criteria:**
 - Sistemi duhet të lejojë përdoruesin të vendosë një kufi kalorik ditor (default: 2,500 kalori).
 - Përdoruesi mund ta ndryshojë kufirin kalorik sipas nevojës.
 - Kufiri i vendosur ruhet në bazën e të dhënave dhe përdoret për përlllogaritjet ditore.

Shfaqja e ditëve kur kufiri kalorik është tejkaluar

User story: Si një përdorues i regjistruar, dua të shoh një listë të ditëve kur kam tejkaluar kufirin kalorik, që të analizoj zakonet e mia ushqimore.

- **Acceptance Criteria:**
 - Lista duhet të shfaqë datat kur kaloritë ditore kanë tejkaluar kufirin.
 - Çdo datë në listë duhet të përfshijë totalin e kalorive të konsumuara atë ditë.

Paralajmërimi kur kufiri kalorik tejkalohet

User story: Si një përdorues i regjistruar, dua të marr një paralajmërim kur konsumoj më shumë se 2,500 kalori gjatë ditës, që të mos tejkaloj kufirin.

- **Acceptance Criteria:**
 - Sistemi duhet të shfaqë një mesazh paralajmërimi në kohë reale kur kufiri kalorik është tejkaluar.

- Mesazhi duhet të jetë i qartë dhe të përmbajë tekstin: "Kufiri ditor kalorik prej 2,500 kalorish është tejkaluar!"
- Paralajmërimi duhet të shfaqet vetëm një herë për ditë.

4. Shpenzimet:

Regjistrimi i çmimeve për ushqimet

User story: Si një përdorues i regjistruar, dua të shtoj çmimin e ushqimeve kur regjistroj një ushqim, që të monitoroj shpenzimet e mia mujore.

- **Acceptance Criteria:**
 - Çmimi i regjistruar ruhet për çdo ushqim dhe përfshihet në përlogaritjen e shpenzimeve mujore.
 - Të dhënat duhet të jenë të ruajtura në bazën e të dhënave dhe të përdoren për raportet mujore.

Paralajmërimi për shpenzime mujore

User story: Si një përdorues i regjistruar, dua të marr një paralajmërim kur shpenzimet mujore tejkalojnë €1,000, që të mbaj kontroll mbi financat e mia.

- **Acceptance Criteria:**
 - Sistemi duhet të përlogarisë totalin e shpenzimeve mujore dhe të shfaqë paralajmërimin: "Paralajmërim: Keni tejkaluar kufirin e shpenzimeve mujore prej €1,000."

5. Admini:

1. Menaxhimi i regjistrimeve ushqimore

User story: Si një administrator, dua të shtoj regjistrime ushqimore të reja për përdoruesit, që të sigurohem për plotësimin e të dhënave.

User story: Si një administrator, dua të modifikoj regjistrime ushqimore ekzistuese, që të korrigjoj të dhënat e pasakta.

User story: Si një administrator, dua të fshij regjistrime ushqimore të panevojshme, që të pastroj sistemin nga të dhënat e tepërta.

2. Raportet javore për përdoruesit

User story: Si një administrator, dua të shoh numrin e regjistrimeve të shtuara javën e fundit krahasuar me javën e mëparshme, që të analizoj aktivitetin e përdoruesve.

User story: Si një administrator, dua të shoh mesataren e kalorive për përdorues gjatë 7 ditëve të fundit, që të kuptoj zakonet e tyre ushqimore.

User story: Si një administrator, dua të shoh një listë të përdoruesve që kanë tejkaluar kufirin e shpenzimeve mujore, që të identifikoj sjelljet e tyre financiare.

3. Privilegjet e aksesit

User story: Si një administrator, dua që vetëm unë të kem akses te raportet dhe statistikat e përdoruesve, që të siguroj privatësinë e të dhënave.

User story: Si një administrator, dua që vetëm unë të kem aftësinë për të menaxhuar regjistrimet ushqimore të përdoruesve, që të mbaj sistemin të saktë.

User story: Si një administrator, dua që sistemi të më identifikojë bazuar në rolin tim, që të sigurohem se vetëm unë kam këto privilegje.

Dokumenti 2 – Sprint backlog

Bazuar ne faktin qe kemi nje ekip me 5 zhvillues dhe nje periudhe e sprint zgjat 3 jave, kemi nje organizim dhe ndarje te tille per sprint backlog per programin CaloriesApp:

Sprint 1: Implementimi i funksionaliteteve për regjistrimin dhe hyrjen e përdoruesit.

- **Detyra 1:** Krijimi i formularit për regjistrim me validim të fushave (2 pikë).
- **Detyra 2:** Zhvillimi i logjikës backend për ruajtjen e të dhënave të regjistrimit (2 pikë).
- **Detyra 3:** Krijimi i formularit për hyrje dhe trajtimi i validimit të kredencialeve (2 pikë).
- **Detyra 4:** Implementimi i mesazheve të gabimit për hyrjet e pasakta (1.5 pikë).
- **Kapaciteti i ekipit:** 5 zhvillues x 3 javë (15 ditë pune) = $15 \times 0.5 = 7.5$ pikë në total.

Sprint 2: Shtimi dhe menaxhimi i regjistrimeve ushqimore.

- **Detyra 1:** Krijimi i formularit për shtimin e regjistrimeve ushqimore me datë, orë, kalori dhe çmim (2 pikë).
- **Detyra 2:** Zhvillimi i API backend për ruajtjen dhe marrjen e regjistrimeve ushqimore (2 pikë).
- **Detyra 3:** Implementimi i funksionalitetit të filtrimit të regjistrimeve ushqimore sipas intervalit të datave (2 pikë).
- **Detyra 4:** Trajtimi i mesazheve të gabimit për input-e të pasakta ose të munguara (1.5 pikë).

Sprint 3: Implementimi i kufizimeve kalorike dhe njoftimeve.

- **Detyra 1:** Krijimi i funksionalitetit për vendosjen e kufirit ditor kalorik (2 pikë).
- **Detyra 2:** Monitorimi i konsumit ditor të kalorive dhe krahasimi me kufirin (2 pikë).
- **Detyra 3:** Implementimi i njoftimeve në kohë reale kur tejkalohet kufiri kalorik (2 pikë).
- **Detyra 4:** Ruajtja e kufijve kalorikë dhe të dhënave të lidhura në bazën e të dhënave (1.5 pikë).

Sprint 4: Menaxhimi i shpenzimeve dhe funksionalitetet e adminit.

- **Detyra 1:** Shtimi i mundësisë për regjistrimin e çmimeve të ushqimeve (2 pikë).
- **Detyra 2:** Përlllogaritja dhe shfaqja e shpenzimeve mujore totale (2 pikë).
- **Detyra 3:** Ofrimi i raporteve për administratorin mbi të dhënat kalorike dhe shpenzimet (2 pikë).
- **Detyra 4:** Kufizimi i aksesit te funksionalitetet specifike të administratorit (1.5 pikë).