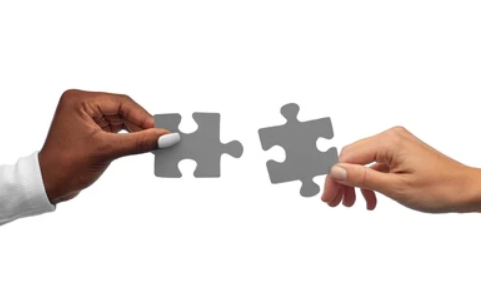


***Proof of concept***

***Rețea socială***

* ***Aversion Connect***

******

**Cucoș Nicoleta**

**Culică Amalia**

Grupa C112-B

Tabel versiuni

|  |  |
| --- | --- |
| **Numărul versiunii** | **Modificări adăugate** |
| Versiunea 1 | Versiunea inițială |
| Versiunea 2 | Modificări ale cerințelor funcționale și non-funcționale, adăugare tabel versiuni și modificare titlu document. |

Cuprins

[1. Introducere 3](#_Toc499211427)

[1.1. Scopul proiectului 3](#_Toc31958818)

[2. Descrierea generală a produsului software 3](#_Toc467945875)

[2.1. Descrierea produsului software 3](#_Toc581827212)

[2.2. Descrierea platformei HW/SW 3](#_Toc450135437)

[3. Cerințe aplicație 4](#_Toc2005993068)

[3.1. Cerințe funcționale 4](#_Toc1696878290)

[3.2. Cerințe non-funcționale 5](#_Toc1584939179)

# 1. Introducere

## 1.1. Scopul proiectului

Scopul unei astfel de aplicații ar fi de a ajuta utilizatorii să găsească potențiali parteneri care au aversiuni similare, oferindu-le o modalitate de a se conecta și de a forma relații bazate pe interesul comun pentru lucruri pe care le urăsc. Aplicația ar putea ajuta utilizatorii să găsească oameni cu care se simt confortabili și care împărtășesc aceleași sentimente și opinii cu privire la lucrurile pe care le detestă. Scopul final ar fi de a spori șansele de a găsi o relație durabilă și fericită, bazată pe compatibilitate și interes comun.

# 2. Descrierea generală a produsului software

## 2.1. Descrierea produsului software

Suntem într-o continuă dezvoltare tehnologică, iar tuturor ne este din ce în ce mai dificil să legăm relații sociale, de orice natură. În acest scop, am venit cu următoarea dezvoltare a unei aplicații.

Produsul este o aplicație de conectare socială bazată pe aversiuni comune. Utilizatorii pot completa un chestionar cu lucrurile pe care le urăsc, iar aplicația îi va conecta cu alți utilizatori care au aversiuni similare.

În ceea ce privește utilizatorii, aplicația este potrivită pentru oricine dorește să se conecteze cu alți oameni care au aversiuni similare și să își găsească un partener de afinitate. De asemenea, este potrivită pentru persoanele care caută o alternativă la aplicațiile de întâlniri tradiționale, care se bazează mai mult pe preferințele și interesele generale ale utilizatorilor.

## 2.2. Descrierea platformei HW/SW

O platformă HW/SW (hardware/software) pentru o astfel de aplicație trebuie să fie proiectată astfel încât să ofere o interfață intuitivă și ușor de utilizat pentru utilizatori.

În ceea ce privește partea hardware, aceasta trebuie să fie proiectată astfel încât să ofere o performanță rapidă. Acest lucru ar putea fi realizat prin utilizarea unui server, care ar putea gestiona volumul mare de date generate de utilizatori.

Partea software a platformei trebuie să ofere un set de caracteristici de bază, cum ar fi completarea chestionarului și căutarea de potențiali parteneri. De asemenea, ar trebui să ofere o interfață de mesagerie și o opțiune pentru a-și vedea compatibilitatea cu alți utilizatori.

Pentru a garanta siguranța și confidențialitatea datelor utilizatorilor, platforma ar trebui să respecte cele mai bune practici în ceea ce privește securitatea datelor și să utilizeze protocoale de securitate, cum ar fi criptarea datelor.

# 3. Cerințe aplicație

## 3.1. Cerințe funcționale

* Înregistrare utilizator. Crearea unui cont nou cu ajutorul unui username și a unei parole, alese de utilizator.
* Autentificare utilizator. Utilizatorii trebuie să se conecteze la aplicație prin intermediul unui sistem de autentificare (username și parola).
* Crearea unui profil: Utilizatorii trebuie să poată să-și creeze un profil, care să includă informații despre ei, precum: vârstă, locație, preferințe de gen, etc.
* Chestionar. Utilizatorii trebuie sa poată să completeze un chestionar prin intermediul căruia să expună ce lucruri urăsc.
* Afișarea propunerilor de persoane care urăsc aceleași lucruri și posibilitatea de a face matching cu acestea.
* Afișarea detaliilor utilizatorilor după ce au făcut potrivire cu aceștia.
* Opțiune de a șterge contul: Utilizatorii trebuie să aibă opțiunea de a șterge definitiv contul lor din aplicație.
* Eliminarea unei persoane din lista de match-uri a unui utilizator, dacă acesta consideră că nu se mai potrivește cu criteriile sale.

## 3.2. Cerințe non-funcționale

* Trebuie să se stocheze în baza de date informațiile despre utilizatorii care dețin un cont pe aplicație pentru a gestiona autentificarea și a crea un profil pentru fiecare dintre ei.
* Este necesar ca aplicația să includă un algoritm de matching care poate sugera utilizatorilor potriviri bazate pe interesele comune pe care aceștia le au.
* Trebuie să se actualizeze informațiile din baza de date referitoare la utilizatorii care încă folosesc aplicația.
* Aplicația trebuie să stocheze și să actualizeze informațiile referitoare la potrivirile dintre utilizatori.
* Pentru a oferi o experiență de utilizare rapidă și eficientă, aplicația trebuie să poată procesa informațiile și să furnizeze răspunsuri rapide la cererile utilizatorilor, într-un timp maxim de 100 ms.
* Stocarea informațiilor confidențiale în baza de date respectă bunele practice din domeniul securității informatice.