

Movability - M2

Badea Sebastian - 341 C4

Echimenco Rareș - 343 C4

Văideanu Renata - 341 C4

Cuprins:

Idee.....	2
Ce face produsul?.....	2
Cum se folosește produsul?.....	2
La ce ajuta produsul?.....	2
User flow.....	3
Red Route: Căutarea unui traseu accesibil.....	3
Brand Book.....	5
Logo.....	5
Design Pattern.....	5
UI/UX Pattern: Wizard.....	5
Impact.....	5
1. Font: San Francisco.....	6
2. Paleta de culori.....	6
3. Emoticoane de pe Flaticon.....	6
Beneficii pentru Movability.....	7
Mockup.....	8
Wireframe.....	10

Idee

Ce face produsul?

Movability este o aplicație dedicată persoanelor cu dizabilități, care oferă informații detaliate despre rute și locații accesibile. Aplicația ajută utilizatorii să identifice rute sigure, să evite obstacole și să găsească facilități adaptate nevoilor lor, cum ar fi rampe, semafoare sonore și descriere audio la evenimente culturale.

Cum se folosește produsul?

Pentru a folosi Movability, utilizatorul introduce destinația și specifică nevoile de accesibilitate. Aplicația ar avea mai multe funcționalități care să îi ajute să evite obstacole și să găsească trasee accesibile pentru nevoile lor. De exemplu:

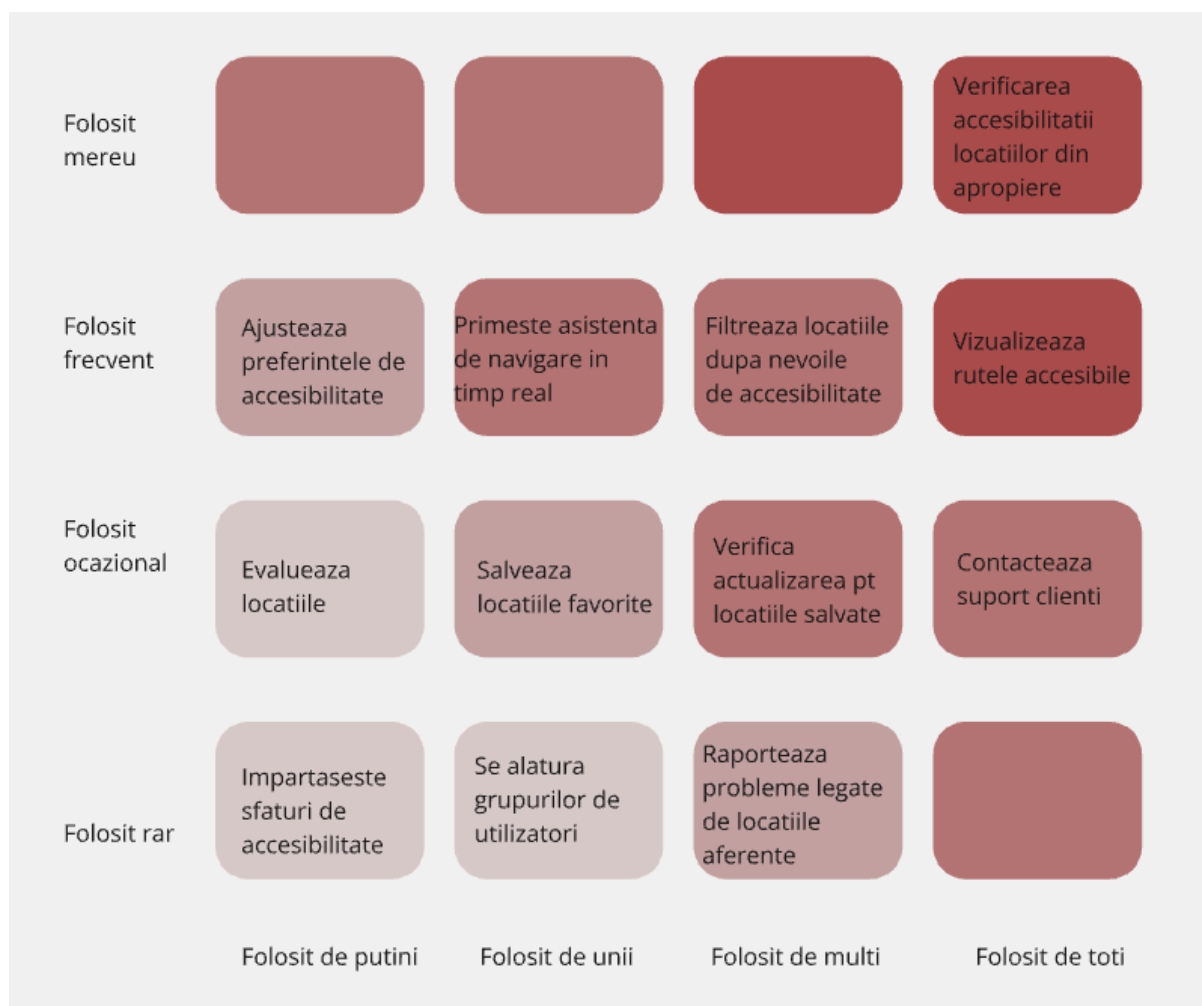
1. Hartă accesibilă: Movability ar putea identifica trotuare accesibile, trasee fără trepte și străzi cu semafoare acustice. Utilizatorii ar avea astfel o hartă optimizată pentru accesibilitate.
2. Filtre personalizabile: În funcție de nevoile fiecărui utilizator, ar putea filtra rutele care includ lifturi, rampe, treceri de pietoni accesibile sau toalete publice adaptate.
3. Notificări în timp real: Aplicația ar putea trimite alerte despre obstacole temporare, cum ar fi lucrările de construcție sau aglomerația, ajutându-i pe utilizatori să își ajusteze traseul în timp real.
4. Puncte de interes: Movability ar putea evidenția locuri precum magazine, restaurante și instituții accesibile, facilitând planificarea activităților zilnice.
5. Feedback de la utilizatori: Utilizatorii ar putea contribui cu informații despre rutele parcurse, oferind detalii actualizate despre accesibilitate, ceea ce ar ajuta și alți utilizatori să navigheze mai eficient.

La ce ajuta produsul?

Movability este o aplicație esențială pentru persoanele cu dizabilități, care le ajută să se deplaseze independent și în siguranță, oferindu-le autonomie și un acces mai ușor la activități sociale și culturale. Prin informațiile detaliate despre accesibilitate, aplicația îmbunătățește mobilitatea utilizatorilor și contribuie la integrarea lor socială, devenind un instrument personalizat de navigație.

Movability nu oferă doar rute, ci și soluții care le permit persoanelor cu handicap să exploreze orașele în siguranță și cu încredere, simțindu-se incluse în comunitate și având acces la resursele și facilitățile de care au nevoie.

User flow

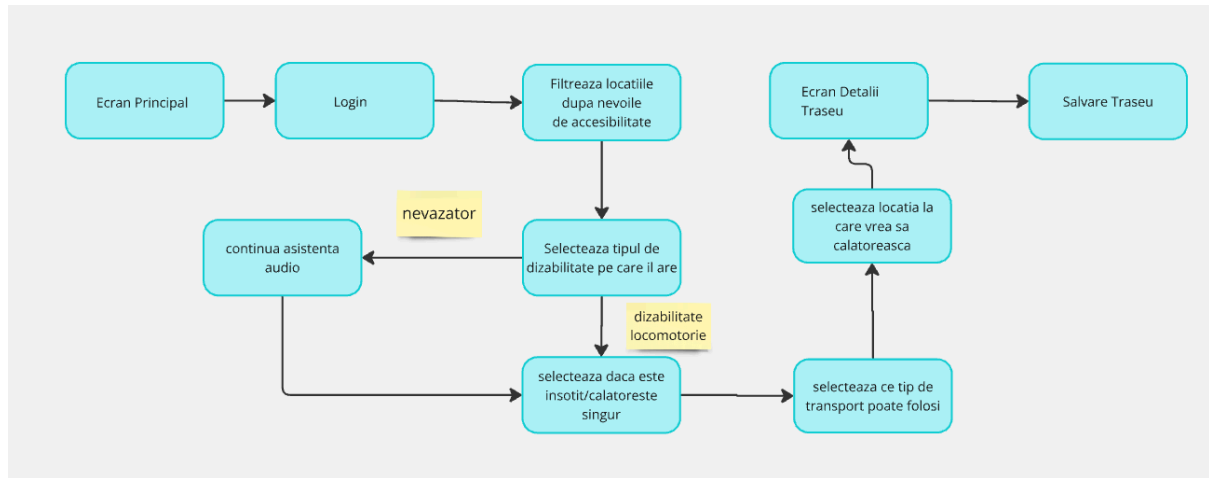


Exemplu de Red Route pentru aplicația Movability

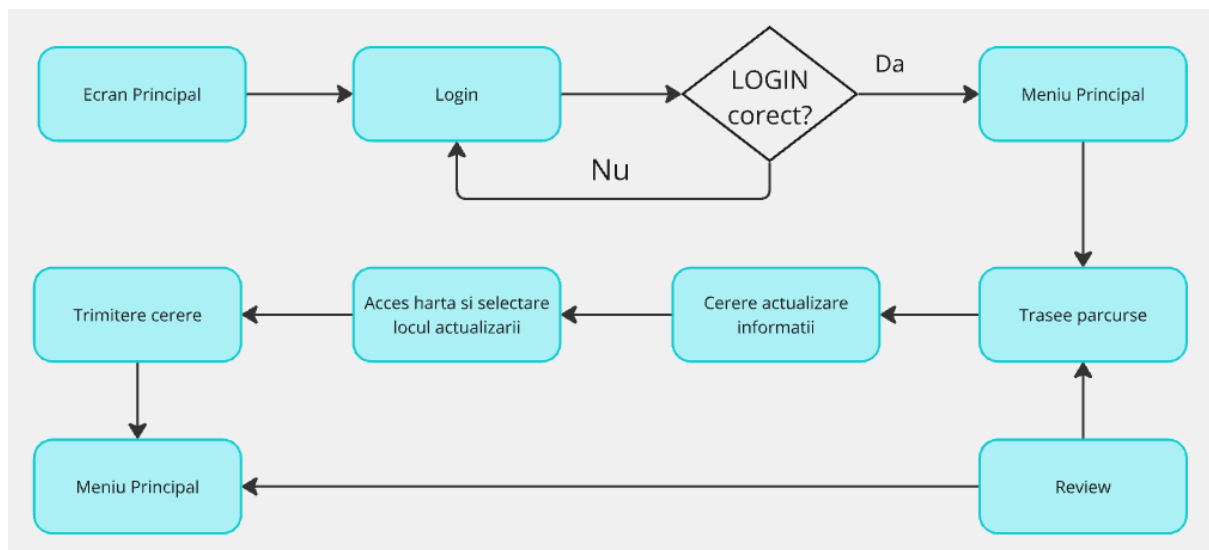
Red Route: Căutarea unui traseu accesibil

JUSTIFICARE ALEGERE: Ținând cont de specificul aplicației Movability, funcția de „Căutare traseu accesibil” reprezintă nucleul acesteia, fiind o funcționalitate esențială pentru utilizatori, care au nevoie de rute sigure și adaptate nevoilor lor de mobilitate. Această rută este cea mai frecvent utilizată, iar designul său are un impact direct asupra experienței utilizatorilor. O experiență intuitivă și fiabilă va crește semnificativ valoarea aplicației Movability și va oferi utilizatorilor independență și încredere în navigarea urbană.

Red Route



Normal Route



Brand Book

Logo



Design Pattern

UI/UX Pattern: Wizard

- **Șablon Wizard:**
 - **De ce este util?** Simplifică procesul complex de planificare a traseului, mai ales pentru utilizatorii cu dizabilități.
 - **Cum funcționează?** Împarte procesul în pași clari și ușor de urmat:
 - Alegerea locației de plecare
 - Stabilirea destinației
 - Setarea preferințelor de accesibilitate
 - **Beneficii:**
 - Reduce complexitatea prin prezentarea etapizată a informațiilor.
 - Asigură claritate și navigare intuitivă.
- **Șablon Goal-gradient:**
 - **De ce este util?** Motivează utilizatorii să contribuie activ și să utilizeze frecvent aplicația.
 - **Cum funcționează?** Include acumularea de puncte/recompense pentru:
 - Completarea unui traseu.
 - Raportarea accesibilității unei rute.
 - Vizualizarea progresului personal.
 - **Beneficii:**
 - Crește implicarea utilizatorilor prin recompense.
 - Încurajează utilizarea constantă a aplicației.

Impact

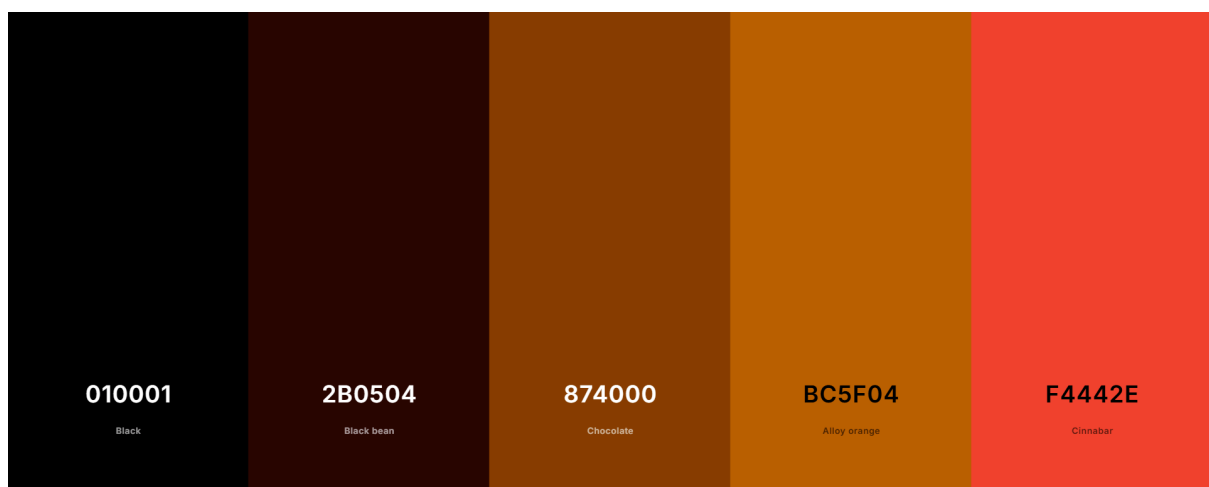
Aceste șabloane îmbunătățesc experiența utilizatorilor și susțin misiunea aplicației Movability de a facilita mobilitatea și autonomia persoanelor cu dizabilități.

1. Font: San Francisco

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz
1234567890
\$?&%@!#*()=

- **De ce San Francisco?**
 - **Claritate și lizibilitate:** Este un font modern și ușor de citit, ideal pentru interfețe digitale.
 - **Adaptabilitate:** Funcționează bine pe diverse dimensiuni de ecran, inclusiv dispozitive mobile, fiind optim pentru accesibilitate.
 - **Aspect minimalist:** Se potrivește cu stilul contemporan al aplicațiilor mobile.

2. Paleta de culori



- **Motiv pentru alegerea culorilor:**
 - Creează o atmosferă caldă și prietenoasă.
 - Contribuie la o experiență vizuală plăcută, evitând contrastul agresiv.
 - **Rol funcțional:**
 - **Negru și nuanțe închise (010001, 2B0504):** Folosite pentru text și elemente structurale, oferă un fundal solid și clar.
 - **Culorile calde (874000, BC5F04):** Pot fi utilizate pentru butoane sau indicatoare importante, atrăgând atenția.
 - **Roșu coral (F4442E):** Ideal pentru notificări, erori sau mesaje urgente, datorită vizibilității ridicate.

3. Emoticoane de pe Flaticon

- **De ce emoticoane?**
 - Simplifică comunicarea vizuală, fiind intuitive și universale.
 - Adaugă personalitate aplicației, făcând-o mai atractivă și prietenoasă.

○ **Pachete selectate:**

- **Discussion pack:** Perfect pentru funcții legate de feedback, raportare sau interacțiuni comunitare.

<https://www.flaticon.com/packs/discussion-39>



- **Weather pack:** Ideal pentru informații despre vreme care pot influența mobilitatea utilizatorilor.

<https://www.flaticon.com/packs/weather-18304433>




Beneficii pentru Movability

- **Accesibilitate:** Fontul și culorile asigură lizibilitate și ușurință în utilizare pentru toți utilizatorii, inclusiv cei cu dizabilități.
- **Claritate vizuală:** Elementele vizuale și emoticoanele sprijină o navigare intuitivă.
- **Experiență prietenoasă:** Designul cald și emoțional creează o conexiune plăcută cu utilizatorul.

Mockup

Register



☒ Wizard
Let us do the work

☒ Manual Register
For advanced use only

Continue

Voice Assisted Wizard

Manual Registration

Disability(need of use)
-

Email
-

Password
-

Continue

Movabilty

Start Journey

See Destination Accessibility

Movabilty


Voice Assisted Travelling Companion


Tell me where you wish to go


Movabilty

Start Point
-

End Point
-







☒ Am I Alone?
If travel is made with the help of an assistant or alone

Continue

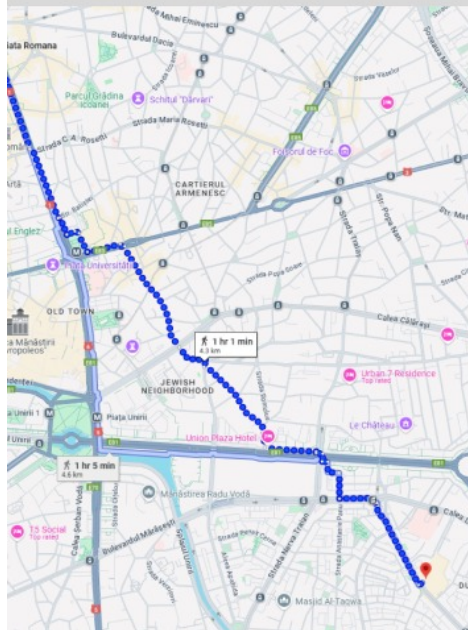
8

Movabilty

Check on Accessibility. Enter name of establishment

Continue

Movabilty



Movabilty



Bucharest Mall

4.4 ★★★★★ (18,461) ⓘ

Shopping mall · ♿



Place Is Accessible

Movabilty



Sil Ceramica Srl

5.0 ★★★★★ (1) ⓘ

Showroom



Place Is NOT Accessible

Wireframe

Register

☒ Wizard
Let us do the work

☒ Manual Register
For advanced use only

Continue

Voice Assisted Wizard

Manual Registration

Disability(need of use)

-

Email

-

Password

-

Continue

Movabilty

Start Journey

See Destination Accessibility

Movabilty

Voice Assisted Travelling Companion

Tell me where you wish to go

Movabilty

Start Point

-

End Point

-

☒ Am I Alone?
If travel is made with the help of an assistant or alone

Continue

Movabilty

Check on Accessibility. Enter name of establishment

-

Continue

Movabilty

Map With Directions

Movabilty

Result Image



Place Is Accessible

Movabilty

Result Image



Place Is NOT Accessible