

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

ORGANIZAT DE



PARTENERI PROIECT



ORDINUL
ARHITECTILOR
DIN ROMANIA

SUB ÎNALTUL PATRONAJ AL



MINISTERUL CERCETĂRII,
INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

PARTENER LOCAL



UrbanLab
for Green Cities

M100

Mirror Mission
Cities Hub Romania

IAȘI

29 – 30 IULIE



CONGRESS HALL,
SALA CHOPIN



M100.RO



SENS Bacău

Urban**Lab** for Green Cities
Iași, 29 - 30 Iulie, 2024

Nr.4

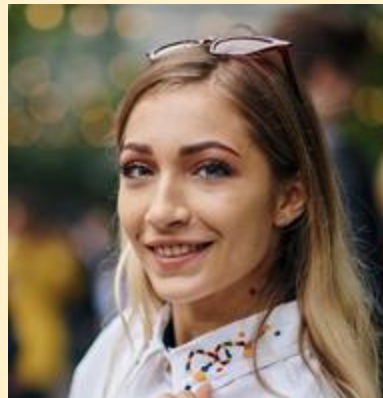
SENS Bacău



Petru Ciobăniță

student la facultatea de Științe, profilul Biologie, Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău

Activitate de cercetare în domeniul biodiversității și protecției mediului.



Andreea Ungureanu

Experiență în administrația publică

Studii în comunicare și managementul proiectelor, brandului și instituțiilor publice

Activistă anticorupție&de mediu

Organizator comunitar

Problema

Scurtă descriere a problemei:

Ineficiența gestionării arborilor urbani duce la instabilitatea acestora în fața fenomenelor meteorologice extreme, dăunătorilor și riscurilor de siguranță.

Afectează calitatea aerului, lanțul trofic și bunăstarea psihologică a locuitorilor.

Autoritățile locale se confruntă anual cu probleme ce ar putea fi prevenite prin cercetare și management adecvat.

Problema - VIZUAL



Soluții deja existente



Scurtă descriere a soluțiilor deja existente:

UTree

Platformă IT, catalog online al arborilor urbani din orașul Târgu Mureș. Completat de voluntari, locuitori entuziaști interesați de spațiile verzi.



Forest Design

Hărți cu caracteristicile principale ale pădurilor românești folosind tehnici precum scanare 3D.

FOREST
DESIGN
the nature in digital format



Soluția noastră



Soluția digitală pentru:

01

Accesibilizarea Registrului Spațiilor Verzi.

Hartă a spațiilor verzi cu posibilitatea de a activa/dezactiva straturi și filtre: specii, dimensiune, stare de sănătate, pomi fructiferi, vegetație în floare, faună, spații adoptate

02

Utilizatorii văd și contribuie la informațiile despre vegetația existentă (Pașaportul arborilor) + sesizări

și obțin idei de soluționare rapide pe baza sistemului AI

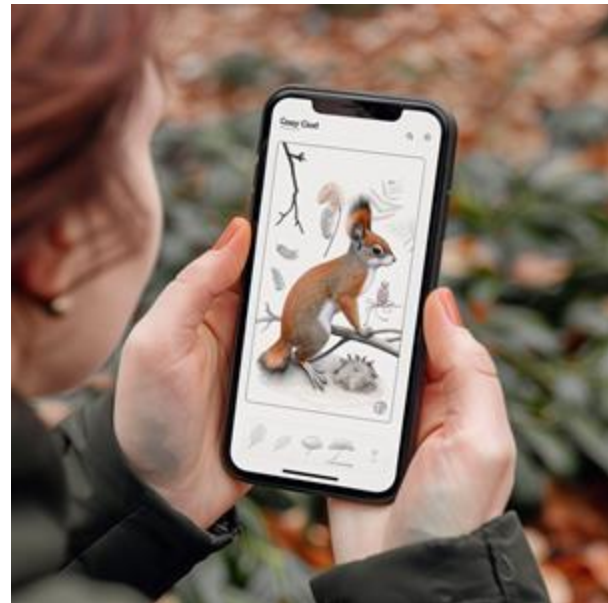
03

Adoptă un copac /spațiu verde de către indivizi, asociații

04

Zona de învățare: manual de bune practici și educare

Soluția noastră - VIZUAL



M100



Soluția - Avantajul competitiv

	<i>Soluția noastră</i>	<i>UTree</i>	<i>Forest Design</i>
Informații despre specie și caracteristici generale	✓	✓	✓
Locație pe hartă	✓	✓	✓
Starea de sănătate a arborelui	✓	✓	✓
Informații despre beneficiile ecosistemice	✓	✓	
Componentă de educare	✓		
Filtre utile (specii înflorite acum, pomi fructiferi etc.)	✓		

Potențial de replicabilitate

Platforma este construită cu idealul de a deveni un hub al cetățenilor preocupați de mediu și implicare civică.

Există un potențial de replicabilitate în cadrul tuturor orașelor din România și nu numai, prin adoptarea soluției de către cetățenii interesați



Plan de implementare

Descrieți planul de implementare a proiectului pilot, luând în considerare indicatorii de timp:

6 luni: Scriere cerere finanțare și obținere rezultate

3 luni: Parteneriate cu administrațiile publice locale

12 luni: Dezvoltarea și popularea cu date a aplicației.

2 luni: Parteneriate cu societatea civilă

12 luni: Campanie de promovare

Business Model

Model de business Freemium

1. Pilotare 3 ani în orașe
 2. Depunere proiect finanțare Fonduri Horizon
 3. Paid subscription după perioada de pilotare (Live data la care nu au acces)

Investiții necesare

Investiții	Preț	Numărul de bucăți	Total
Dezvoltare Tehnologică și Achiziții	35,000 - 55,000 EUR	1	35,000 - 55,000 EUR
Resurse Umane	45,000 - 75,000 EUR/an	1	45,000 - 75,000 EUR/an
Marketing și Publicitate	5,000 - 8,000 EUR	1	5,000 - 8,000 EUR
Parteneriate și Colaborări	5,000 - 10,000 EUR/an	1	5,000 - 10,000 EUR/an
Total costuri			92,000-151,000 EUR

Cheltuieli lunare

Costuri	Preț	Numărul de bucăți	Total
Mentenanță platformă	5,000 - 10,000 EUR/an	1	5,000-10,000 EUR/an
Total costuri			X RON

Nr. 4 SENS Bacău

Mulțumim!

