



MAPING TIMIȘOARA'S TECH ENTREPRENEURSHIP & STARTUP ECOSYSTEM

INTRODUCERE

- **Acest proiect propune dezvoltarea unei platforme care să funcționeze ca o hartă detaliată și dinamică a oportunităților dintr-un ecosistem, cum ar fi cel antreprenorial, tehnologic sau de inovare.**
- **Scopul principal este de a conecta eficient diversele părți ale comunității din Timișoara – investitori, fondatori și instituții publice. Proiectul oferă informații valoroase, soluții personalizate și resursă umană de încredere.**

COLECTAREA DE DATE

Datorită colaborării noastre cu Timișoara Startups, am fost sprijiniți în etapa de pre-accelerare a proiectului nostru cu o bază de date solidă cu actori relevanți pentru analiză.

În acest timp, am creat un formular pe urma căruia să continuăm colectarea de date direct de la actorii implicați în domeniu. În completarea formularului am creat postări pe canalele principale ale publicului nostru (Facebook și Instagram) unde le-am dat șansa oamenilor să nominalizeze și alți actori cheie cu care au colaborat.

Formularul a fost bazat pe un număr total de 32 întrebări înregistrând 196 de vizualizări și 30 de completări.

Datele obținute ne-au pus în contact direct cu peste 10 antreprenori din Timișoara pe care nu îi aveam înregistrați în baza de date.

COLECTAREA DE DATE



Let's map the DNA of Timișoara's tech entrepreneurs & startups scene! 🧩💡

We're currently building a real-time map of the people driving innovation, entrepreneurship, and community in Timișoara — and we need your help to put all the pieces together.

We're looking to spotlight:

- 🧩 Startup founders & co-founders
- 💰 Investors (Angel, VC, etc.)
- 👨‍🏫 Mentors, coaches, and educators
- 🌐 Community builders & connectors

Know someone who should be on this map? Or maybe that someone is you? 🤖

Nominate them (or yourself) right here: <https://lnkd.in/dBbJfriS>

Each nomination is a key puzzle piece 🧩 in the big picture of Timișoara's innovation identity. Let's build it together — authentically, locally, collaboratively.

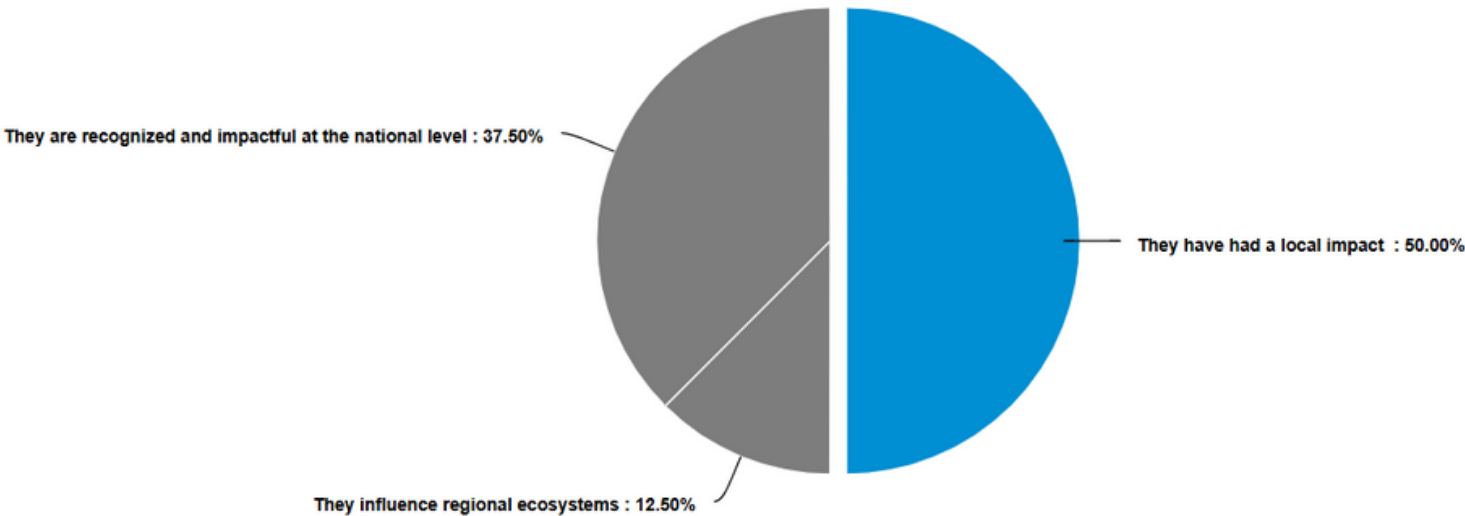
Our collaborators: [Silvia Fierascu](#), [Radu Ticiu](#), [Emira Dragoș](#), [Bianca Cuțitoiu](#), [Mihai Giuroiu](#) ✨ [Andrei Cosmin Munteanu](#), [Alexandra Petcu](#), [Dan Bugariu](#), [Timisoara Startups](#), [Universitatea de Vest din Timișoara](#)

COLECTAREA DE DATE

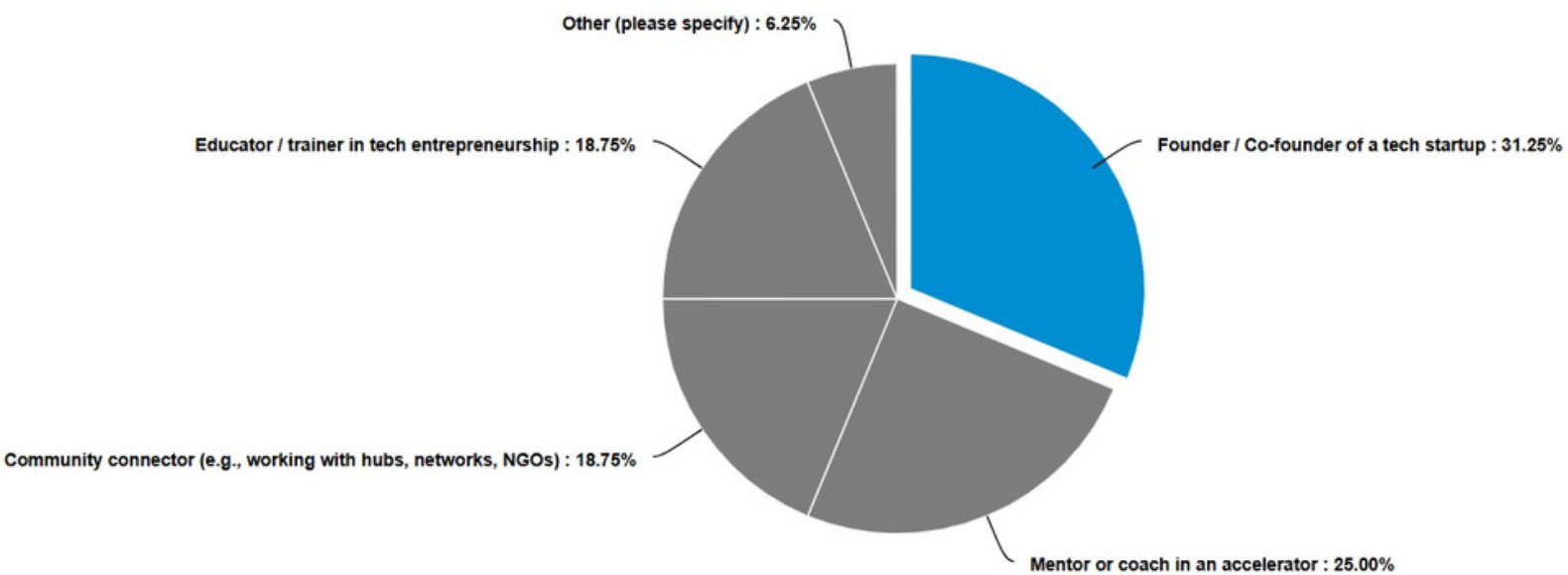
Rezultate chestionar



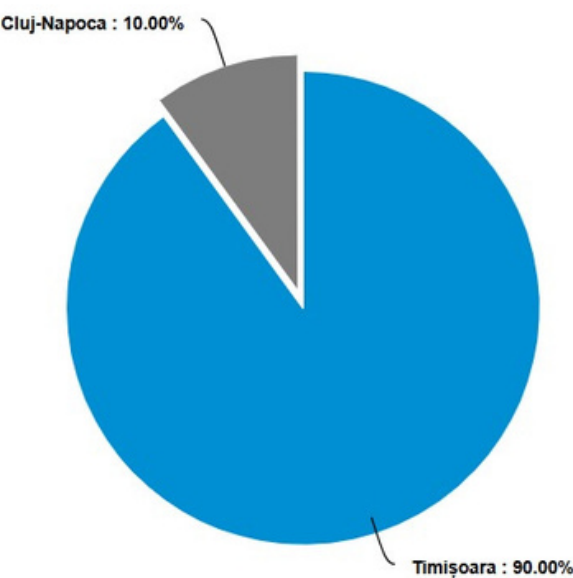
2.2. At what level do you believe this person has had a real impact on the tech community in Romania?



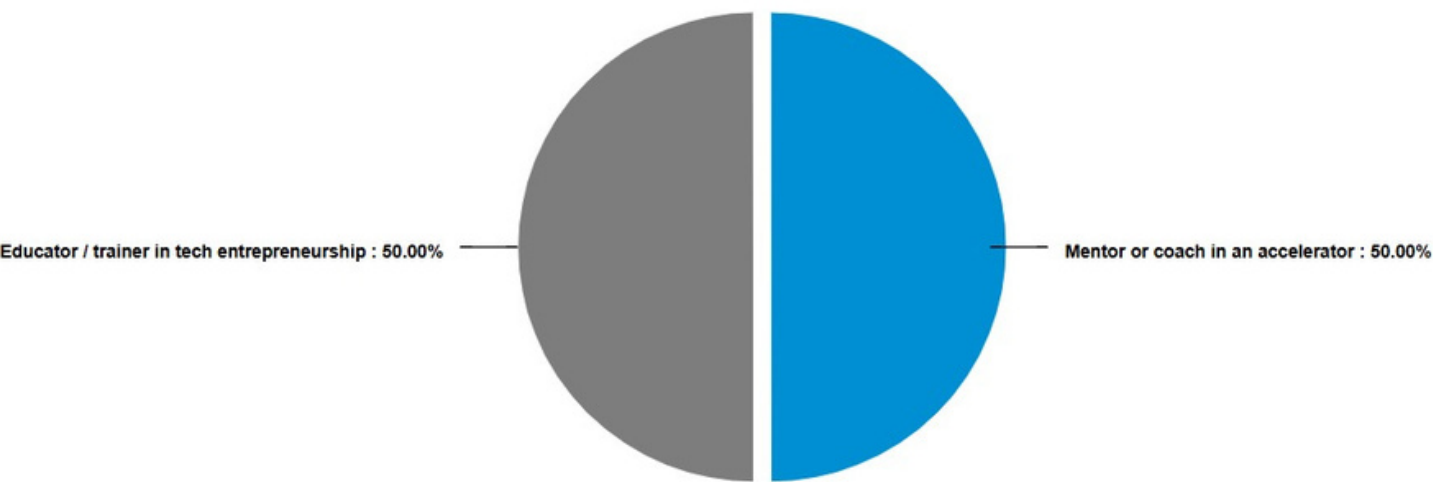
2.4. What role does this person play in the tech & entrepreneurial ecosystem? (You may select more than one option)



2.3 In which city is this person primarily active?

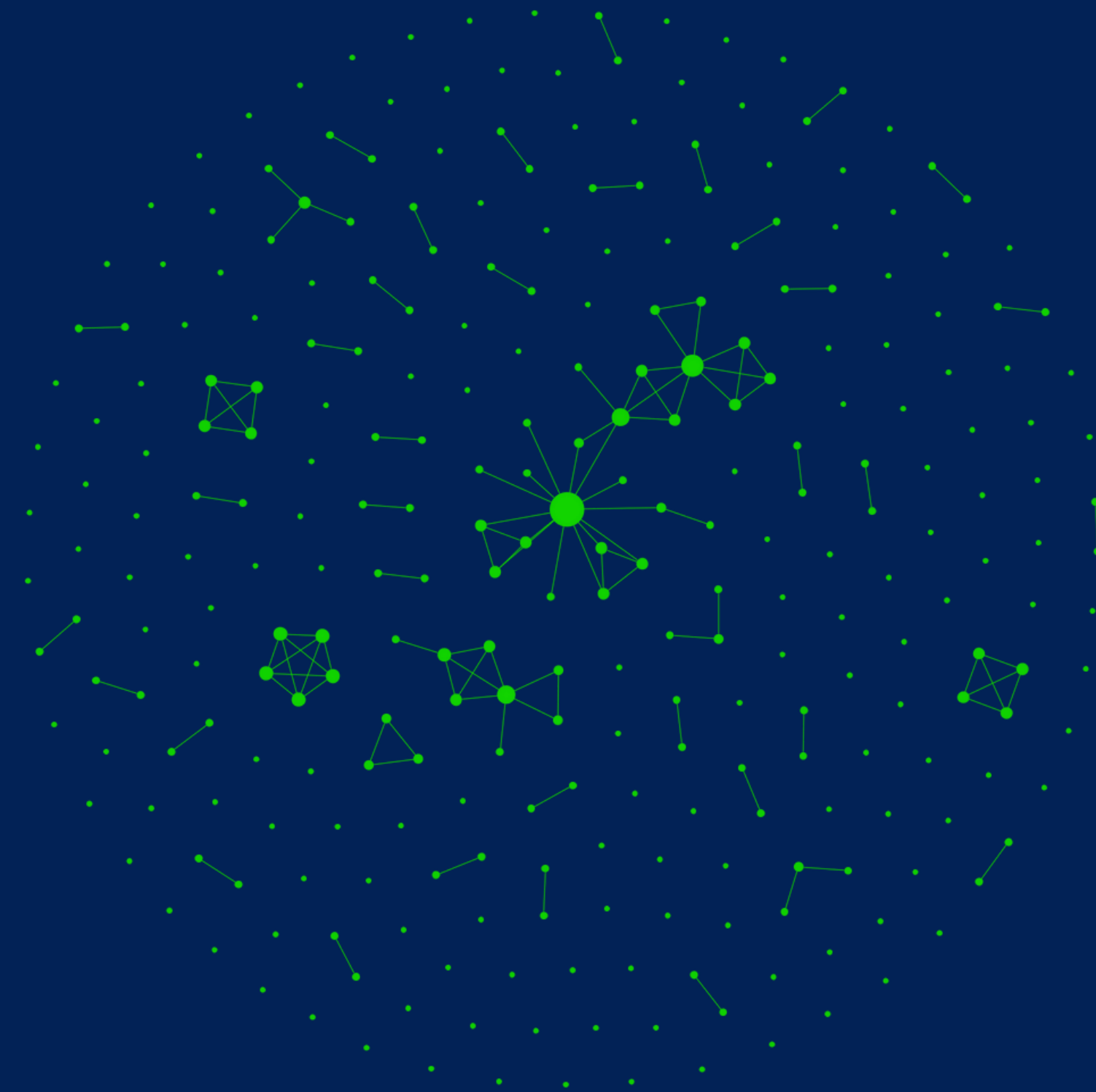


2.4. What role does this person play in the tech & entrepreneurial ecosystem?



COLECTAREA DE DATE

Rezultate



OBIECTIVELE ȘI NEVOILE PUBLICULUI ȚINTĂ

Pentru a înțelege mai bine valoarea adăugată a acestei platforme, am identificat nevoile specifice ale fiecărui tip de utilizator principal:

1. INVESTITORI

Ce au: Capital, expertiză în business development, rețele extinse în anumite industrii, dorința de a găsi următoarea oportunitate.

Ce caută:

- Acces la Proiecte Promițătoare
- Informații Detaliate și Verificate
- Diversificarea Portofoliului
- Conectare cu Antreprenori și Co-Investitori
- Tendințe de Piață

OBIECTIVELE ȘI NEVOILE PUBLICULUI ȚINTĂ

2. AFACERI LOCALE

Ce au: Produse sau servicii, experiență specifică în domeniu, forță de muncă, infrastructură existentă.

Ce caută:

- Oportunități de Creștere și Scalare
- Acces la Resurse
- Know-how și Mentorship
- Vizibilitate și Promovare
- Identificarea Parteneriatelor

OBIECTIVELE ȘI NEVOILE PUBLICULUI ȚINTĂ

3. INSTITUȚII PUBLICE

Ce au: Autoritate legislativă și de reglementare, resurse pentru dezvoltare regională, baze de date publice, rol de facilitator în ecosistem.

Ce caută:

- Date pentru Politici Publice
- Identificarea Nevoilor Comunitare
- Monitorizarea Ecosistemului
- Optimizarea Alocării Resurselor
- Transparență și Colaborare

USER CASES

Platforma va oferi funcționalități cheie pentru a răspunde nevoilor identificate:

2.1. Platformă de Cercetare și Analiză (Research & Analytics Platform)

- **Descriere:** Această componentă centrală va permite utilizatorilor să efectueze căutări avansate, să genereze rapoarte personalizate și să analizeze tendințe.

Pentru Instituții Publice

- Politici Publice Bazate pe date clare
- Proiecte bazate pe Nevoi reale

Pentru Investitori/Business (contra cost, info punctuale)

- Informatii punctuale către nevoile și oportunitățile de business
- Decizii de investiții informate

USER CASES

2.2. Vedere de Ansamblu și Detalii (See the Big Picture, Find the Details)

Platforma va oferi o vizualizare interactivă a ecosistemului, permițând utilizatorilor să navigheze de la o imagine de ansamblu (e.g., numărul de start-up-uri într-un anumit domeniu) la detalii specifice (e.g., profilul complet al unui anumit start-up).

Beneficii:

- **Vizualizarea Relațiilor:** Reprezentări grafice ale conexiunilor dintre entități (investitori, companii, instituții, evenimente), facilitând identificarea de noi parteneriate sau oportunități de colaborare.
- **Filtrare Avansată:** Posibilitatea de a filtra informațiile după criterii multiple (industrie, stadiu de dezvoltare, tip de investiție, locație, nevoi specifice), oferind o personalizare ridicată a experienței de căutare.

HARTA OPORTUNITĂȚILOR

O reprezentare dinamică și interactivă a ecosistemului. Aceasta nu va fi doar o bază de date, ci un instrument analitic care va scoate în evidență:

- **Gaps:** Zone unde există cerere, dar ofertă insuficientă (e.g., o industrie emergentă fără suficiente start-up-uri specializate).
- **Overlaps:** Domenii cu prea mulți actori sau resurse neutilizate eficient.
- **Synergies:** Potențiale parteneriate sau colaborări care pot genera valoare adăugată.
- **Hotspots:** Zone de creștere rapidă sau concentrare de inovație.

FEEDBACK HACKTM 2025 & PROGRESS



Valoare Adăugată pentru Veterani vs. Newcomers:

- **Problema:** Un utilizator experimentat, conectat puternic în ecosistem, nu vede valoarea adăugată în baza de date existentă, considerând-o utilă mai degrabă pentru "newcomers".
- **Soluție:** Platforma trebuie să depășească statutul de "bază de date statică". Valoarea pentru "veterani" va veni din:
 - **Date în Timp Real și Predictive:** Integrarea de date live (e.g., trafic, evenimente, mobilitate urbană) pentru a oferi o imagine dinamică și predictivă a ecosistemului. Acest lucru ar putea constitui baza unui sistem de Smart City, transformând datele brute în informații acționabile.
 - **Instrumente de Colaborare și Networking Îmbunătățite:** Funcționalități care facilitează conexiuni noi și relevante, nu doar listarea contactelor existente.

FEEDBACK HACKTM 2025 & PROGRESS



- **Smart City și Date Live:**

- **Sugestie:** Îmbogățirea bazei de date cu informații live (GPS tracking via smartphone, urban mobility live data, live event attendance) pentru a deveni baza unui sistem de smart city.

Implementare: Integrarea cu surse de date din senzori IoT, aplicații mobile, sisteme de transport și platforme de evenimente.

- **Vizibilitate și Parteneriate Punctuale:**

- **Nevoie:** Utilitate pentru vizibilitate asupra ecosistemului din perspectiva unui director de marketing sau pentru căutarea de parteneriate punctuale
- **Soluție:** Profiluri Detaliate și Căutare Avansată: Permite afacerilor să-și creeze profiluri complete cu nevoi, oferte, proiecte și obiective. Funcționalitatea de căutare avansată va permite filtrarea după criterii specifice, cum ar fi disponibilitatea spațiilor, expertiza într-un anumit domeniu sau tipul de colaborare dorit.

OUR PROGRESS

Progresul nostru până în acest punct:

- ✓ **Validarea problemei**
- ✓ **Identificarea sursei de date**
- ✓ **Definirea standardelor de date**
- ✓ **Arhitectura canalului de date**
- ✓ **Metodologie și cod de analiză și vizualizare a datelor**
- ✓ **User stories și machete de interfață utilizator**
- ✓ **Politică de guvernare și contribuție**
- ✓ **Strategie de sustenabilitate și scalabilitate**

TIMISOARA.RO KNOWLEDGE GRAPH

CONNECTION.TRUST.ACTION.

O REȚEA INTELIGENTĂ PENTRU ORAȘ

Proiectul "Timisoara.ro Knowledge Graph" își propune să construiască o bază de cunoștințe dinamică în spatele platformei oficiale a orașului, Timisoara.ro. Scopul este de a conecta date, oameni, organizații, evenimente, proiecte și resurse, transformând această rețea într-un motor de inteligență relațională pentru servicii urbane mai inteligente, guvernare transparentă, experiențe personalizate pentru cetățeni și inovație urbană bazată pe dovezi.

PROBLEMA: DATE FRAGMENTATE ȘI INFORMAȚII DIFICIL DE ACCESAT

Orașele se confruntă adesea cu o multitudine de date fragmentate: seturi de date publice pe portaluri deschise, rapoarte împrăștiate prin instituții, calendare de evenimente și apeluri de finanțare ascunse în documente PDF, precum și cunoștințe valoroase deținute de oameni, dar nedocumentate și inaccesibile. În prezent, nu există o modalitate eficientă de a naviga orașul ca un sistem coerent și conectat.

SOLUȚIA: O REPREZENTARE SEMANTICĂ ȘI EXPLORABILĂ

Proiectul propune construirea unei reprezentări digitale semantice, explorabile și "vii" a orașului:

- **Cartografia entitățile cheie: persoane, organizații, proiecte, evenimente, resurse, locații.**
- **Conecta aceste entități prin relații semnificative: colaborare, participare, finanțare, afiliere.**
- **Permite explorarea, recomandările și generarea de informații utile pentru rezidenți, instituții, jurnaliști, cercetători și decidenți politici.**

Gândiți-vă la el ca la un LinkedIn pentru colaborarea urbană, un Spotify pentru serviciile orașului, o Wikipedia a memoriei civice sau chiar un ChatGPT pentru cartierul dumneavoastră.

CE CONSTRUIM: COMPONENTE CHEIE

Proiectul se axează pe dezvoltarea următoarelor componente:

- **Ontologie și schemă: bazate pe cazuri de utilizare locale și bune practici globale.**
- **Fluxuri de date (data pipelines): pentru extragerea datelor din seturi de date deschise, documente și interviuri.**
- **Bază de date graf: construită folosind tehnologii precum Neo4j sau RDF.**
- **Instrumente de explorare: o interfață vizuală, un motor de căutare semantică și un motor de recomandări.**
- **Funcționalități testate cu utilizatorii: co-proiectate cu rezidenți, oficiali și actori civici.**

CAZURI DE UTILIZARE ȘI UTILIZATORI ȚINTĂ

Documentul detaliază o serie de cazuri de utilizare și utilizatori țintă, incluzând așa-numita "Elică Cuadruplă" de stakeholderi:

- **Change Maker (Persoană-cheie):** Lider de comunitate, inovator, conector, implicat proactiv în transformarea ecosistemului.
- **Turist:** Vizitator interesat de experiențe autentice și acces facil la informații.
- **Organizație-cheie:** ONG, firmă, instituție publică sau educațională cu rol strategic în dezvoltare.
- **Cercetător:** Utilizează ecosistemul ca sursă de date și spațiu de validare a cercetării.
- **Factor de decizie:** Actor public sau privat care folosește datele pentru decizii informate și transparente.
- **Curator de conținut:** Asigură relevanța și calitatea informațiilor publice.
- **Administrator de platformă:** Responsabil pentru întreținerea tehnică și buna funcționare a platformelor digitale.

Fiecare dintre acești utilizatori are nevoi specifice și funcționalități dorite. De exemplu, un rezident ar putea dori să găsească inițiative verzi locale la care să se alăture ca voluntar, un factor de decizie ar avea nevoie să cartografieze parteneriatele existente înainte de a lansa un nou program, iar un jurnalist ar investiga distribuția resurselor într-un program cultural.

CONCLUZIE

Experiența HackTM2025 a validat necesitatea unei platforme digitale pentru Timișoara, o soluție esențială pentru maparea și optimizarea ecosistemului local. Aceasta trebuie să răspundă nevoilor diverse ale utilizatorilor, de la orientare pentru cei noi, la instrumente strategice și predictive pentru cei avansați.

Platforma va transforma datele statice în informații dinamice și predictive, integrându-se în infrastructura digitală a orașului pentru o viziune de Smart City. Algoritmii de analiză și matchmaking vor fi cruciali, facilitând conexiuni inteligente și recomandări personalizate, devenind un catalizator activ pentru parteneriate.

Vizibilitatea ecosistemului va fi asigurată prin profiluri detaliate și filtre avansate. Proiectul transformă datele urbane într-o infrastructură decizională, permițând politici publice transparente și eficiente, implicând cetățenii în procesul decizional.

Timișoara este locul ideal pentru implementare, datorită infrastructurii digitale și alinierii cu strategia de digitalizare a orașului. Platforma va aduce o valoare adăugată semnificativă, confirmată de nevoile reale ale orașului.

A decorative pattern of interlocking puzzle pieces in a slightly lighter shade of blue, located in the top-left corner of the slide.

JOIN US!

THANK YOU!