



## Concurs "DemoDay" - idei de afaceri propuse de studenții UTCN

Societatea Antreprenorială Studențească din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (SAS) organizează cea de-a V-a ediție a concursului de idei de afaceri intitulat *DemoDay*, marți, 22 noiembrie, începând cu ora 17, la sediul companiei clujene NTT Data. Evenimentul își propune dezvoltarea spiritului antreprenorial, scop pe care organizația SAS îl vrea concretizat în facilitarea înființării de companii în rândul studenților și absolvenților Universității Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN). Astfel, echipele înscrise, formate din studenți UTCN, vor intra în cursa pentru premii în valoare de 20.000 lei, în cele două secțiuni competiționale:

- \* **Prototipuri**, atât din sfera hardware, cât și din cea software (ora 17.00)
- \* **Idei de afaceri**, ce răspund la nevoile actuale ale societății (18.30)

Juriul este format din antreprenori și potențiali investitori, precum: Georgina Florian-Lupu, Ionuț Muntean, Roxana Duma, Filonuț Cuc, Erika Kramarik, Andrei Trifan, Dragoș Dușe, Mihai Diț la categoria *Idei de afaceri* și Ion-Gheorghe Petrovai, Madalina Coțiu, Bianca Muntean, Mircea Vădan, Alexandru Roja, Ștefan Koritar, Dan Mocan, Cristin Iosif la categoria de *Prototipuri*.

Ideile interesante de afaceri propuse de studenții UTCN aflați în competiția *DemoDay* sunt:

- a) **Car-docs.ro** propune o aplicație mobilă, prin intermediul căreia, un utilizator își poate genera singur contractul de vânzare-cumpărare a mașinii, completat cu datele personale (date introduse sub forma unor poze, de ex: buletin, talon), cu ajutorul unui algoritm AI;
- b) **Treebee** propune o soluție de reîmpădurirea a terenurilor forestiere supuse defrișării continue a mii de hectare. Mai exact, soluția este reprezentată de un robot care folosește inteligența artificială pentru a planta copaci. Acest robot are la bază o tehnologie care îi oferă autonomie, modularitate, rapiditate și durabilitate. **Treebee** își propune să reducă costurile actuale din silvicultură prin plantarea a până la 1440 de puieți pe zi;
- c) **Fortify** instalează sisteme de securitate cu senzor ce pot fi activate pe perioada în care clientul este plecat de acasă și îi oferă o anumită siguranță în ceea ce privește starea locuinței. Clientul va primi o notificare pe telefonul mobil atunci când sistemul detectează o formă de mișcare în interiorul încăperii;



- d) **Dextra** este un dispozitiv de traducere a limbajului semnelor (specifice persoanelor cu deficiențe de auz și vorbire) prin intermediul unui prototip-manușă care transmite informația unei aplicații mobile;
- e) **Think Smart** dorește să realizeze o serie de dispozitive automatizate pentru rolete și jaluzele de tip smart, fabricate în România;
- f) O idee ce are la baza combaterea poluării și grija față de natură este prezentată sub numele "**Quasi Stellar Robotics**", ce își propune să rezolve problema deșeurilor plastice din apele râurilor și lacurilor, precum și transformarea lor în materie primă reutilizabilă;
- g) **Dao Coffee** este o aplicație ce oferă o alternativă la programele de loialitate existente pentru consumatorii de cafea bazate pe token-uri și NFT-uri;
- h) **Brațul robotic** este menit să susțină digitalizarea proceselor de fabricație din cadrul firmelor de producție ce au nevoie de procese complexe de asamblare, derobând anagajații de a face o muncă repetitivă;
- i) **Shybot** este un robot creat în laboratoarele facultății cu scopul de a pune bazele de învățare STEM într-un mod simplu și recreativ, cu ajutorul unor senzori speciali de proximitate;
- j) **Wally** este un *petbot* realizat în întregime din piese printate 3D ce are ca scop realizarea unei alternative la asistenții virtuali și la animalele de companie. Pe lângă faptul că răspunde aceluiași comenzi vocale ca un asistent virtual obișnuit, el poate afișa numeroase opțiuni corespunzătoare anumitor stări emoționale prin intermediul matricelor LED, deplasându-se și mișcându-și diferite părți ale ansamblului cu ajutorul servomotoarelor încorporate;
- k) **Zero Waste** are la bază o aplicație ce face legătura între cumpărător și vânzător pentru a reduce cantitatea de mâncare risipită, oferind o serie de reduceri a prețurilor în cazul produselor a căror dată de expirare este apropiată;
- l) **Mix n' Match** este o aplicație bazată pe un sistem AI ce generează automat layout-uri de mobilier, corect calibrate pe dimensiunile camerei, precum și tipurile de mobilier dorite de utilizator;
- m) **Treaba Bună** este un *marketplace* dedicat studenților în căutare de joburi part-time sau full-time, sezoniere, prin intermediul unor parteneriate cu firmele organizatoare de evenimente sau festivaluri;
- n) **Zephyrus** propune o soluție software de inteligență artificială menită să combată contravențiile din spațiul public, pentru diminuarea pierderilor firmelor partenere. Astfel, călătorii fără bilet în mijloacele de transport în comun vor fi detectați încă de la urcare, iar clienții care doresc să își însușească fraudulos produse din magazine fără să le plătească vor fi imediat atenționați;
- o) membrii care stau în spatele ideii "**Effy**" doresc să aducă un plus de siguranță personală prin intermediul unor dispozitive (brelocuri) de autoapărare personalizate;
- p) **Ideafy** vine cu o idee ce are ca scop facilitarea în mod direct a colaborării dintre firmele axate pe web development și ONG-urile care au nevoie de serviciile oferite de acestea;



---

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**

---

DIN CLUJ-NAPOCA

q) **GameBlast** oferă posibilitatea de a configura sisteme PC în funcție de nevoile clienților, începând cu studenții, continuând cu cei care folosesc computere PC pentru hobby-urile personale și până la cei care lucrează în marile corporații;

r) **Money Habits** este o afacere ce are ca scop dezvoltarea unei aplicații de tip SaaS (Software as a Service) menită să integreze o suită completă de instrumente de monitorizare și planning financiar.

Coordonatorul proiectului SAS este Conf. univ. dr. Anca Constantinescu, cadru didactic UTCN în cadrul Departamentului Electroenergetică și Management.

(<https://sas.utcluj.ro/>)