

Email: margarint@nyu.edu
17 Aprilie 2020

Tuturor celor interesați,

Numele meu este Vlad Mărgărint și sunt Postdoctorand în Matematică la NYU (New York University) Shanghai. Înainte de această poziție, am obținut un Doctorat (PhD) în Matematică la Universitatea din Oxford și un Master în Matematică la ETH Zürich alături de o diplomă de licență în Matematică la Universitatea din București. Mai multe detalii la <https://vladmargarint.com/>.

În acest document, descriu un proiect ce constă în dotarea unor orașe cheie din regiunile României (București, Iași, Cluj, Timișoara, pentru început) cu tehnologia de tip 'Access Grid' (mai multe la <http://www.ja.net/>). Bineînțeles, această idee se poate implementa și în alte orașe din România.

Această tehnologie constă în dotarea unei săli cu o tablă interactivă alături de proiectoare și alte echipamente, pe care se poate preda în timp real, în sensul că pe tablă apare (aproape) simultan în toate sălile din orașele participante ce se scrie pe tabla din orașul în care se află cel care predă. Prin setările sistemului, oricare dintre tablele instalate poate deveni tabla pe care se scrie. Sistemul este, bineînțeles, foarte adaptabil și se pot implementa și prezentări de altă natură decât cele la tablă. (Powerpoint etc.)

Am experimentat această tehnologie pe când eram student în Marea Britanie în cadrul Taught Courses Center TCC (<https://www.maths.ox.ac.uk/groups/tcc>). Plecând de la această idee, propun o listă extinsă (incompletă!) de utilități ale acestui sistem, adaptată pentru România:

- **Mediul universitar:** Acest set de dispozitive poate fi folosit în primul rând între Centrele Universitare ale României pentru a facilita dialogul în interiorul țării între grupurile de cercetare. Acestea pot include: cursuri semestriale, seminarii de interes comun, conferințe pe teme de interes comun, etc.
- **Mediul pre-universitar:** Creare de Centre de Excelență **simultane** în afara orelor de curs pentru elevii interesați de un anumit subiect (Matematică, Fizică, etc.) și oferirea spațiului de lucru Centrelor de Excelență deja aflate în oraș pentru a oferi informații simultan. Facilitarea transportului elevilor interesați din zonele rurale învecinate pentru a garanta accesul la educație în aceste orașe prin intermediul acestei tehnologii.
- **Altele:** Activități extracurriculare comune cu elevii din zonele rurale de lângă orașele menționate dar și cu cei din orașe.

Voi demara o campanie de strângere de fonduri pe mai multe canale în care voi contribui substanțial pentru achiziționarea acestor dispozitive. Rog pe toți cei interesați să mă contacteze la adresa de email indicată mai sus!

Și tu poți schimba România!
