

Interviu cu Delia David, sigheteanca de la Facebook

Scris de Dani Godja

Luni, 05 Septembrie 2011 11:59 - Ultima actualizare Marți, 06 Septembrie 2011 11:37



Silicon Valey este locul unde fiecare informatician isi doreste sa ajunga, insa putini sunt atat de buni incat sa-si vada visul cu ochii. Printre norocosi se afla si sigheteanca Delia David, in prezent inginer IT la celebra companie Facebook. Sighetenii trebuie sa-si cunoasca oamenii valorosi, iar Delia David este unul dintre ei. Cine e Delia David, ce amitiri o leaga de Sighet si ce face ea la Facebook puteti afla din interviul de mai jos.

Dani Godja: Bună! Haide să începem cu prezentările. Cine e Delia David?

Delia David: Servus! Cred ca cel mai bine ma descriu ca o persoana care se bucura de cate ori are ocazia sa invete ceva nou. Iar in Sighet, multa lume ma stie ca nepoata domnului Batin. :)

Dani Godja: Ce înseamnă pentru tine Sighetul și Colegiul Național Dragoș-Vodă? Care sunt profesorii care ti-au marcat perioada petrecută în Sighet?

Delia David: Sighetul este locul meu de suflet, la care ma intorc mereu si unde ma simt intotdeauna minunat. Imi amintesc cu mare placere orele de informatica ale domnului profesor Ovidiu Rosca la Clubul Copiilor. Eram in clasa a 4-a dar ma gandeam de pe atunci sa ajung la Dragos Voda la clasa de informatica. Am avut profesori extraordinari la matematica: domnisoara Takacs si domnul Szollosy. In liceu am facut romana cu doamna Adela Marculescu, pe care am considerat-o mereu o profesoara deosebita.

Dani Godja: Pe urmă ai studiat Inteligența Artificială la UBB Cluj-Napoca. Ce ne poți spune despre acest domeniu și despre perioada studenției tale?

Delia David: Am terminat Informatica la Babes. Pastrez si acum legatura cu colegele mele din caminul 14 din Hasdeu si de cate ori trec prin complexul de camine imi revin in gand amintiri. La master am studiat Inteligenta Artificiala. Domeniul incearca sa rezolve probleme, inspirandu-se din natura sau incercand sa imite parti ale sistemului neuronal. De exemplu, furnicile secreta o substanta numita feromon in drumul lor intre musuroi si locurile in care gasesc mancare. Aleg mereu drumul cu nivelul cel mai crescut de feromon, ajungand sa gaseasca drumul cel mai scurt intre musuroi si mancare. Bazat pe aceasta idee, am implementat in timpul masterului un mic proiect care gasea iesirea dintr-un labirint oarecare in numar minim de pasi.

Dani Godja: În prezent ești inginer de software la Facebook. Când și cum ai ajuns la Facebook? Ce presupune, mai exact, munca ta la această companie?

Delia David: In februarie 2010 am inceput procesul de interviuri la Facebook. Am dat 5 interviuri de 45 de minute, fiecare cu un alt inginer din companie. Spre deosebire de interviurile din Romania, care sunt mai mult teoretice, la Facebook a trebuit sa rezolv probleme de algoritmica si probabilitati pe tabla, fiind atenta la cazuri particulare si sintaxa corecta. Intervievatorii modificau problema pe masura ce o rezolvam pentru a ma evalua pe mai multe dimensiuni: nivel analitic, capacitate de a scrie cod, grad de abstractizare, modalitati de abordare a unei probleme deschise. In martie am primit oferta si am zburat spre California la inceputul lui octombrie. Fac parte din echipa Data Infrastructure. Proiectul meu principal este dezvoltarea unui sistem distribuit de coordonare a mii de pasi de procesare a datelor executati in paralel (Distributed Job Scheduling). Scopul proiectului, printe altele, este ca toate informatiile despre sute de milioane de utilizatori: relatii de prietenie, like-uri, zile de nastere, jocuri preferate sa fie procesate si organizate la timp, incat alte echipe sa foloseasca aceste informatii pentru a imbunatati mereu calitatea continutului de pe site. Fiecare zi la Facebook este diferita: implementez o functionalitate noua, scalez partea centrala a proiectului sau repar o eroare greu de reprodus. Sunt bucuroasa sa am colegi din toate colturile lumii si sa schimbam povesti in pauze sau la iesirile organizate de companie.

Dani Godja: Cum vezi din interior evoluția acestui fenomen numit Facebook? Ce surprize ne va mai oferi Facebook în viitor?

Delia David: În urma cu peste 10 ani au început să fie la modă telefoanele mobile: vorbeai mai ușor și de oriunde cu prietenii. La fel și Facebook este o nouă modalitate de comunicare, menită să îți ofere informațiile cele mai recente și relevante despre prietenii tăi. Ce consider eu extraordinar la începutul Facebook a fost modul în care s-a lansat: la universitățile de top înainte să fie lansat peste tot. Au asigurat astfel un conținut de calitate, diferit de multe rețele sociale existente la acel moment. A ajuns în timp cea mai mare aplicație pentru poze și cea mai mare platformă de jocuri. Creșterea exponențială aduce mereu cu ea probleme interesante pentru ingineri, Facebook fiind compania "pe val" a momentului. Dezvoltăm multe aplicații noi, însă ele nu ar mai fi surpriza dacă le-aș dezvalui aici. :) Avem multe proiecte open-source, care să îi ajute pe alți ingineri care lucrează la probleme similare.

Dani Godja: Cum vezi viitorul omenirii în următorii 20 de ani din perspectiva dezvoltării tehnologiei IT?

Delia David: Tehnologia se dezvoltă atât de rapid, încât este greu să prezici ce aplicații vor fi la modă în 2-3 ani. În 20 de ani vom avea cu siguranță sisteme de traduceri, de recunoaștere vocală și de recomandare de calitate. Google testează mașini care conduc singure iar medicina progresaază impresionant datorită tehnologiei IT. Sunt tot mai mulți adepți ai teoriei singularității (http://ro.wikipedia.org/wiki/Singularitatea_tehnologic%C4%83), conform căreia dezvoltarea tehnologică este atât de rapidă încât în 20 de ani inteligența umană ar putea fi egalată. Pe mine încă nu m-au convins, dar mai sunt doar 20 de ani și aflăm dacă au dreptate. :)

Dani Godja: Nu ți-e dor de "acasă" în California? In ce condiții te-ai întoarce în România?

Delia David: Mi-e dor de familie si vorbesc zilnic cu parintii. Mi-e dor de prietenii din Sighet si din Cluj. Cumpar frecvent apa minerala Borsec de la magazinul european de aici. :) Optiunile profesionale din Silicon Valley nu exista inca in alta parte a lumii.

Dani Godja: Ce ai face diferit în viața ta dacă ar fi să o iei de la început?

Delia David: Nu mi-ar place sa o iau de la inceput sau sa schimb ceva major. Fiecare pas are rolul lui. Incerc sa imi indrept greselile din mers, imi schimb in timp ideile, ma adaptez mai incet sau mai repede la orice schimbare majora. Ma numar printre cei norocosi, sunt mai tot timpul bucuroasa :)

Dani Godja: Care sunt cărțile care ți-au marcat anii adolescenței? Care e ultima ta carte citită care te-a impresionat și ce ne poți spune despre ea?

Delia David: Desi am fost rasfatata cu o biblioteca de invidiat, nu am prea citit beletristica. Imi amintesc inasa, ca mi-a placut Semnale necunoscute de Negulescu. Citesc cu placere cartile lui Malcolm Gladwell si Seth Godin. Multe studii recente sustin ca succesul intr-un domeniu este determinat de antrenament mai mult decat de talent. In Outliers (<http://www.librarie.net/carti/144206/Exceptionalii-Outliers-Povestea-succesului-Malcolm-Gladwell>), Gladwell sustine aceasta ipoteza prin numeroase exemple interesante. Formatia Beatles, de exemplu, inainte sa ajunga inegalabila, a sustinut peste 1200 de concerte in Hamburg.

Dani Godja: Mai ai timp de hobby-uri? Care ar fi acestea?

Delia David: Petrec multe week-end-uri alaturi de prieteni: o tura cu bicicletele, un traseu montan sau o plimbare pe malul oceanului. Nu refuz niciodata o drumetie pe munte. Visul meu pentru vara viitoare este sa urc Kilimanjaro. In ultimele luni am citit articole despre fotografie. Desi sunt abia la inceput in acest domeniu, incet, incet se transforma in hobby.

Dani Godja: In final, ce ai recomanda tinerilor care doresc să urmeze o carieră IT?

Delia David: Recomand cu cea mai mare incredere infoarena.ro, site romanesc de concursuri de programare, cu peste 1200 de probleme in arhiva. Pentru studenti, care au deja un domeniu preferat in informatica, ii incurajez sa incerce sa ajunga cat mai buni pe acel domeniu si in acelasi timp sa fie si buni generalisti, pastrandu-se la curent cu noutatile. Acestia pot sa se antreneze pe site-uri gen topcoder.com sau rent-acoder.com. Domeniul open-source le ofera sansa de a lucra intr-o echipa si de a folosi proiecte de organizare a codului care se folosesc in companii.

Dani Godja: Multumesc pentru răspunsurile oferite. Daca mai dorești să adaugi ceva, finalul interviului îți apartine.

Delia David: Vreau sa iti multumesc Dani, pentru coordonarea acestui portal de stiri. Vizitez de cateva ori pe saptamana pagina ca sa ma pun la curent cu ce se intampla pe acasa. Este foarte util atat pentru cei de acasa cat si pentru cei ca mine, plecati departe. Mult succes in continuare!

Interviu cu Delia David, sigheteanca de la Facebook

Scris de Dani Godja

Luni, 05 Septembrie 2011 11:59 - Ultima actualizare Marți, 06 Septembrie 2011 11:37

AUTOR: Dani Godja

www.sighet-online.ro

