FIATAL MŰSZAKIAK TUDOMÁNYOS ÜLÉSSZAKA

Kolozsvár, 2003. március 21-22.

A PROGRAMOZÓI KÉSZSÉGEK FEJLESZTÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI A KÖZÉPISKOLÁKBAN ÉS FELSŐOKTATÁSI INTÉZMÉNYEKBEN

Hevesi Zsolt

Summary

I am collecting the necessary information for a computer programming oriented magaziné to run. As we can experience, neither in Hungary, nor in the surrounding countries there are no newspapers, that deal with this area of interest, by organizing the young and talented programmers under one flag. I have decided to create such an organization and its magaziné, when I had nőne to show the magaziné to, when nőne would judge over it, when nőne could appreciate it, and last, but not least when there was no one to understand it, and especially to use it.

Bevezető

Egy informatikai folyóirat kiadásához szükséges adatokat gyűjtöttem össze. Saját tapasztalatából adódóan, arra a megfigyelésre jutottam, hogy mind a magyar, mind az országgal szomszédos országok magyar piacán nem található olyan informatikai folyóirat, melynek fő célja a fiatal programozók csoportba szervezése lenne. Egy, a fent említett célt megvalósító folyóirat szerkesztését akkor határoztam el, amikor szorgalmam, tudásom nem volt kinek megmutatnom (eldicsekednem), nem volt, aki elbírálja, nem volt, aki kijavítsa, és nem utolsósorban, nem volt, aki megértse és felhasználja azt.

A kezdetek kezdetén

Mi az Pentax Labs? - ugyanis a projekt ezt a nevet viseli, és ezt a kérdést már sokan feltették. A középiskolám záró dolgozata egy Pascal program volt, melyet elneveztem Pentax-nak. A szó jelentése: a *Penta=öt*, az $x=a$ csillag, így létrejött az **ötcsillagos**. Programomat az utolsó percig mindig csak fejlesztgettem, ezzel egy időben törtem még a fejem dolgokon, mint pl. egy kétszemélyes programozói csapat megalakulásán, és így a **Pentax** már nem volt elegendő, megalakult a **Pentax Labs** csapat.

Most ez a szervezet, ha lehet annak nevezni - sem a szervezet, sem a név, jogilag nincs levédve - egy tagú, magam személye. De miért kell egy szervezet egy szál embernek? Azért, hogy kialakíthasson egy újabb szervezetet melynek tagjai szinte megszámlálhatatlanok: diákok, hallgatók, tanárok, igazgatók, iskolák, szakemberek, cégek, alapítványok és még más szervezetek. Hogy mi lenne e

hatalmas szervezet célja? Az hogy kialakítson egy programozókból álló csoportot! Mi szükség van e csoportra? A csoport célja összeállítani egy programozási nyelvekkel foglalkozó folyóiratot. A folyóirat célja, hogy tovább oktassa a (fiatal) tehetséges programozókat, és hogy kapcsolatot teremtsen és biztosítson közöttük. **Fő cél: kapcsolatteremtés a tehetséges programozók között.**

Hogy miért célom vagy, miért érdekem e célok megvalósítása? Az ember, ha hiányol valamit, legyen az akár egy fizikai, akár egy érzelmi jelenség mindig nekiül akarva-akaratlanul tervezni, fantáziálni. Saját tapasztalatomból adódóan arra a megfigyelésre jutottam, hogy mind a magyar, mind az országgal szomszédos országok piacán, nem található olyan informatikai folyóirat (magyar nyelvű), melynek fő célja a fiatal programozók egybeszervezése (csoportba szervezése) lenne. E cél elérésére a legalkalmasabbnak az bizonyulna, ha egy folyóiraton keresztül a cégek és a (akár kezdő) programozók (egyéni vagy csoportos felállásban) kommunikálhatnának egymással. Ha nem is azonnal, de előbb-utóbb felbukkannának a rejtett tehetségek - melyek száma mostanság rohamosan csak nő -, akik valamiért nem tudják a nagy nyilvánosság előtt bemutatni tudásukat: lehet, azért mert nem (volt) megfelelő a tanári képzés és nem tudtak/tudnak továbblépni, nem tudnak kibontakozni. Vagy az ország egy olyan részén laknak, ahol képtelenek kiszakadni a környezetükből - nem tudnak bejárni egy távolabbi munkahelyre -, vagy értéküket veszítik egy viszonylag sok, jó programozóval telített környéken - nem tudnak bizonyítani (lekörözik). És egy másik fő oka az lehet, hogy magyar létükre nem Magyarországon, hanem egy szomszédos országban élnek és ott mivel nem a magyar az államnyelv - kisebbségi okok miatt - nem kapnak lehetőséget.

A terv menedzselője szeretné lenni, és ez által szeretném összegyűjteni (összekovácsolni) az összes olyan programozót, legyen az akár fiatal, akár egy idősebb korosztály, akik a számítástechnikát a programozás szemszögéből nézve ismerik, szeretik, kutatják, tanulják, tanítják stb., akik nem csak a számítógép kézzelfogható részeit kedvelik, vagy csak a játékokat szeretik. A tehetségek felkutatása most az egész Kárpát-medencére, sőt továbbmennék, 9-10 országra kiterjed. A célszemélyek - mint általában mindig - az első lépéseket nehezen teszik meg, és ha még meg is teszik számuk feltehetően alacsony. Persze ez nem vetíthető az olvasók körére. Hiszek abban, hogy a reklámok, hirdetőtáblák, szóbeszéd, diákok, tanárok, cégek és egyéb szervezetek ösztönzésére feleleveníthető a "szunnyadó" tehetségek érdeklődése, és ha ez így van, akkor miért ne! Végül is ez az egyik fő cél! Tehát, a célszemélyek kortól, állampolgárságtól és társadalmi helyzetüktől függetlenül akárkik lehetnek.

Eddig volt szó, hogy mit, miért, kiknek. Most szeretnék egy keveset a folyóirat tartalmáról mondani. Fontos tudni azt, hogy a folyóiratban megtalálható lesz az összes aktuálisan elérhető programozási nyelv (mind Linux-os, mind Windows-os környezetben). Bármelyik nyelvről írható cikk; bármelyik programozási nyelvben írható program. A folyóiratban szeretném, ha érdekes, ötletes, látványos programok jelennének meg; leírással, kezeléssel. A programokhoz tartozó leírásokat főként technikák

és technológiák szintjére szeretném emelni! A lapban megjelenő cikkek főként tudományos jelleggel bírnának, de nem zárnánk ki a szakmai humort sem. Természetesen minden dolgozatot a megjelenése előtt annak kiértékelése előzi meg. Összefoglalásképpen: a dolgozatok bármelyik programozási nyelvről szólhatnak. És lehet írni akár egy programot, akár egy cikket.

Már azt is tudjuk, hogy mit tartalmaz, de azt nem, hogy milyen közegben szeretném megjelentetni. A fő cél a papírra nyomtatott forma (A4-es formátumú, 32 oldalas, színes borító, fekete-fehér oldalak, CD melléklettel).

Eddig a múlt, most egy keveset a "most" pillanatáról, a valóságról, majd a célokról a jövőbe tekintve!

A **folyóirat** első két száma **már megjelent** (február 7.-e, illetve március 7.-e)! Havonta több mint negyven személy: középiskolás diákok, egyetemi hallgatók, tanárok, cégek stb. azon fáradoznak, hogy minden egyes szám időben le legyen adva a Magyarországi IDG Lapkiadó Kft-nek. Nekik, hiszen hála Bíró István Úrnak, az IDG igazgatójának a **CodeX programozói folyóirat** a PC WORLD folyóirat mellékleteként jelenik meg. A PC World havonta átlagosan 29800 példányban jelenik meg, míg az olvasótábor a statisztikák szerint eléri a 109 000 főt. Egyelőre azonban csak a CD mellékleten jelenünk meg, de van arra remény, hogy megfelelő színvonal és érdeklődés esetén helyet kapjunk a folyóiratban is, és nem csak mellékletként, hanem egy programozói rovatként. Már most is helyet kaptunk a folyóiratban, igaz, csak kb. 1 oldalnyit az amolyan összefoglalók számára, de e felület egy igazán nagy érték! Mind a 109 000 olvasó, legalább egyszer átlapoz az oldalunkon. Elég csak egy pillantás a fejlécre, majd véletlenül "elszólja" magát, és kitudja hol, lehet egy informatika osztály előtt, lehet egy informatika tanár előtt, lehet egy programozói cég vezetőjének stb. így reméljük, hogy rohamosan fog terjedni a havonta megjelenő lap híre.

Amint azt már említettem is, tanárok is kiveszik részüket a lapkörüli tevékenységekből. Örömmre szolgál, hogy nemrég a Gábor Dénes Főiskola programozói testülete is kifejezte helyeslését, éppúgy, mint a Számaik Oktatási rendszer munkatársai. Ők, nem csak elvben járulnak hozzá, hanem ígéreteiknek híven, tettekben is, hiszen szakcikket írnak, beérkező cikkeket lektorálnak és válaszolnak a fórumokon felmerült kérdésekre. A következő szint, lehet az egyik legfelső, szeretnék "betörni" a Magyar Oktatási Minisztérium látókörébe (előterébe). Levelet is küldtem, hogy vizsgálják meg a lapkörüli tevékenységeket, valamint, ha látnak értelmet a küzdelemben, akkor adják áldásuk az elképzelésre.

Említettem, hogy a folyóiratot, nem csak Magyarországon és/vagy Romániában szeretném működtetni, hanem, mondanám az egész Európában, ahol található hivatalosan bejegyzett magyar nyelvű oktatási intézmény, legyen az akár közép-, akár főiskola, vagy egy másmilyen oktatási

rendszer. Igaz, a határokat ledönteni nagyon nehéz feladat. Ha már csak az indulást vesszük is figyelembe, felmerül a kérdés, kinek a költségére lesz elszállítva a nyomtatott anyag, és nem csak egyszeri útról van szó, hanem egy rendszerességről. A másik gondolat, ami felmerül ilyenkor, hogy a szállítást nem is lehet megoldani akárhogyan, hiszen több ezer kilométeres távolságokról beszélünk, és akkor még nem is beszélve arról, hogy kisebb településekre, városrészekre hogyan fog eljutni a lap.

Természetesen nyomtatott folyóiratot Magyarországon is szeretnénk kiadni, azonban ez egyelőre anyagi javak miatt megvalósíthatatlan. Akkor hogyan lehetséges a külföldre áramló több ezer lap előállítás (kiadásának fedezése)? Az Illyés Közalapítványhoz hamarosan egy pályázatot szeretnénk benyújtani. Ha a kérésem pozitív elbírálású, akkor a Magyarország határain túli példányok kiadása lehetségessé válik. Azonban attól, hogy a nyomdában ott tornyosul egy halom "papír", még nem nevezhető információforrásnak, azt el kell juttatni az olvasóközönségnek. Persze ez nem könnyű. És itt szeretnénk visszakanyarodni a Magyar Oktatási Minisztériumhoz címzett kérésemre. A Minisztérium valószínű nyilvántartja az összes magyar nyelven működő oktatási rendszert, ha nem is az összest, de nagy részét. A lap sorsán rengeteget segítené, ha az Oktatási Minisztérium pl. a Magyar Posta közreműködésével, eljuttatná a nyomtatott anyagot a címzett intézményeknek.

Az újságnak készítettünk egy Internetes oldalt. Még most is kezdetleges fázisban van, de ez nem is csoda, hiszen rengeteg szolgáltatással rendelkezik, és a szolgáltatások sora még bővül. Az oldal teljesen saját fejlesztésű, azaz nem egy sablon szerint lett generálva. Erre szükség is volt, mivel az egésztest nagyon testre kell szabni. Két főbb része a külső és belső rész. A belső rendszer működteti a teljes szerkesztőséget. A szerkesztőség, eléggé meredeknek hangozhat, teljes egészében az Interneten keresztül működik. A lap, bár nyilvántartásba lett véve, és rendelkezik egy szerkesztőségi címmel, ott mégsem található szerkesztőség. Az Internet segítségével ki lesznek/vannak osztva a feladatok. Történik itt, többszintű lektorálás (szakmai, nyelvtani stb.), tördelés, szerkesztés, webprogramozás, cikkírás stb., és minden más, aminek történnie kell egy hagyományos, jól megszokott szerkesztőségben. Igaz, valószínű vannak/lesznek hátrányai, ezeket csak csökkenteni leszünk képesek, megoldani nem. Egy egységes lapot szeretnénk működtetni, az összes magyar lakta területeken, így könnyen belátható, hogy a fix szerkesztőség elve, eleve elvan vetve. A mi szerkesztőségünk csak úgy ottvan valahol a "világban", és egyelőre tökéletesen működik! Az oldal bár kezdeti fázisban van, alig egy hónapja működik, de már van tapasztalható érdeklődés. Az oldalon, a regisztráltak száma kb. 350 fő, és az oldalletöltések száma eléri az 50 000-et.

Célunk az, hogy a CodeX programozói folyóirat egy világszerte ismert és közkedvelt szaklappá váljon!

Név: Hevesi Zsolt / Műszaki informatikus — programozó

SC Albina SRL, 3596 Tileagd (Mezőtelegd), Crisan 1045, Bihor megye (Bihar - BH), Románia

Telefon: +4 (0) 259 345227; Mobil: +4 (0) 745 865132; Email: pentax_labs@hotmail.com