

## felhasznalo569 motivációs levele

Történt most nyáron, hogy egy viszonylag nagyszabású (kb 100 fiatal résztvevőt érintő, egész napos) rendezvény lebonyolításában segítkeztem. A fő program egy csapatverseny volt, ami egy falu több különböző helyszínén zajlott, az állomások sorrendje minden csapat esetén adott volt, két állomás között gyalogolni kellett. A tavalyi rendezvényen az állomásoknál szorgoskodó szervezők és a versenyző csapatok is papírra adminisztráltak (oda írták és arra kapták a pontokat, papírtérképet kaptak, az igazolásokat, hogy jártak az állomáson, egy beírólapra írták, regisztrációs lap volt, stb...), és azonnal nagy káosz lett, ugyanis a papírok elvesztek, az információcsere fájóan lassú volt, a csapatok pontjait, helyzetét nehéz volt nyomon követni, stb. Világos volt, hogy a papír alapú rendszerezés egyszerűen nem működik. Egy egyszerű alkalmazás, vagy a célra alkalmas bármilyen digitális felület (ahova fel tudunk tölteni fájlokat, nyilván tudjuk tartani a pontszámokat és egyéb adatokat, ahol a szervezők látják egymás változtatásait, stb) egy csapásra megoldotta volna a problémát, sőt, még a rendezvény színvonalát is emelte volna. Ám a témában való jártasság nélkül végül ezt nem tudtuk megoldani, és habár közzétettünk egy internetkapcsolattal elérhető Excel-táblázatot, a probléma nem oldódott meg teljesen, ismét kisebb káosz lett.

Kiskorom óta vonzanak a gondolkodtató feladatok. Jelenleg egy budapesti gimnáziumban tanulok matematika tagozaton, illetve szakkörökre, matematikatáborokba, versenyekre, külön foglalkozásokra járok. A környezetemben, osztályomban többen foglalkoznak komolyabban informatikával (többen tavaly Techtáborosok voltak), és az ő beszámolóik, a fent vázolt helyzet és hozzá hasonló (kisebb rendezvények, versenyek lebonyolítása) továbbá sok megvalósításra váró projektötlet döbbsített rá (alkalmazásötletek, interneten található adatok elemzése, stb), hogy ez a terület igazán testhez álló volna nekem. Eddig időm egy igen nagy részében matekfeladatokon gondolkodtam, és az abban való jártasságot, ott elsajátított tudást, problémaközpontú gondolkodást ezen a területen tudnám használni, alkalmazni.

Az iskolában tanultam c++-ban programozni, majd tudásomat némileg bővítettem, többnyire algoritmuselméletből, továbbá kevés tapasztalatom van R-ben. Nagyon szeretnék más, vagy teljesen más nyelveket is elsajátítani, alkalmazni. Jártam/járok ehhez hasonló táborsorozatra, így nem jelent problémát, ha csapatba, vagy mentorral kell együtt dolgoznom. Összeségében úgy gondolom, hogy számomra teljesen testhezálló lenne ez a program, sok lehetőséget nyitna meg előttem, és rövid, hosszú távon nagyban segítené az előremeneteletem.