

Segítség, most kezdtem programozást tanulni!

Útmutató középiskolásoknak és egyetemistáknak, akik el szeretnék kerülni a bukást

Szabolcsi Judit
<http://progsuli.hu/mi-ez/>

Nagyjából 14 évig tanítottam főiskolán, egyetemen és azóta is sok-sok középiskolás és egyetemista tanítványom volt. Ha a következő gondolatokban magadra ismersz, akkor szólaljon meg a fejedben a vészcsengő!

1. Ehhez én hülye vagyok!



Ha így gondolkodsz magadról, szerinted mit fognak mások rólad gondolni? Ugyanezt? És mennyi kedvvel és energiával fogsz a programozással foglalkozni? Nulla? Miért vágód magad alatt a fát? Mindenki csecsemőnek születik és a síráson kívül minden mást meg kell tanulnia. És képes is rá. Te is megtanultál járni, beszélni, olvasni, számolni. Miért ne tudnál megtanulni programozni? Segítettek benne, hogy megtanulj járni, beszélni, olvasni, számolni? Persze! Akkor a programozás megtanulásához miért nem keresel segítséget?

2. Még soká lesz dolgozat...



Messze van még a zh vagy a témazáró dolgozat? Addig még bármi lehet... Igen? Egyik reggel hirtelen arra ébredsz, hogy mindent tudsz, csak úgy száguldanak az ujjaid a billentyűzeten és ontod a kódsorokat, amik egyből lefordulnak? Őszinte legyek? Az elmúlt 30 évben én még nem láttam ilyet, csak filmen. Ha homokba dugod a fejed, akkor maximum meglepődsz, amikor jól fenékbe billentenek, és jön az egyes vagy a pótzh, de megoldódni nem fog a helyzet. Tisztázzuk: az nem tragédia, ha begyűjtesz egy egyest vagy pótzh-ra kell menned. Az a tragédia, ha ebből nem tanulsz semmit és ugyanúgy folytatod, mint addig.

3. Nem értem, amit a tanár magyaráz...



Igen, ez előfordulhat. Sok jó tanár van, de a tanárok egy része nem ért hozzá, egy másik része meg nem tudja megtanítani. Viszont én úgy tapasztaltam az iskolai és egyetemi éveim alatt, hogy ettől még nem kell a diáknak megbuknia. Ha nem olyan jó a tanárod, akkor más forrásokat kell keresned. Nem vagy már kisiskolás! Ott az egész internet: videók, tutoriálok, fórumok! Ha nem akarod így összevadásztatni a tudást, esetleg erre nincs időd, akkor keress egy nálad jobban muzsikáló osztálytársat, csoporttársat vagy egy magántanárt, aki célzatosan tud segíteni. Könnyű mást okolni (rossz a tanár, pikkel rám, utál, stb.), de ettől még nem leszel előrébb. Valószínűleg a tanárodat, oktatódat nem tudod lecserélni (és még ha sikerülne is, egyáltalán nem biztos, hogy a következő jobb lesz), a nemértésed ellen viszont tehetsz.

4. Elméletben tudok programozni, csak a feladatokat nem tudom megcsinálni



Hát, izé... Ebédelni is csak elméletben szoktál? És biciklizni is úgy tanultál meg, hogy az apukád vagy az anyukád elmondta, hogy hogyan ülj fel és hogyan tekerj, de nem rakott rá a biciklire? Nem hiszem! Szóval a programozás gyakorlati dolog. Mint

az úszás, a biciklizés vagy a főzés. Minél többet csinálja valaki, annál jobb lesz benne. Ha nekiállsz és először egyszerű dolgokat főzöl, akkor néhány odaégett pirítós vagy tojásrántotta után képes leszel rá hogy ehető reggelit készíts, majd arra is, hogy komolyabb ételeket is összeüss. Ugyanez van a programozásnál is. Írj egy egyszerű, pár soros programocskát, akár csak annyit, ami összead két számot és kiírja az eredményt. Utána készíts egy picit bonyolultabbat, és így tovább. Ha nincs ötleted, hogy milyen programokat írj, nézz szét a neten, sok olyan oldal van (magyarul is), ahol egymásra épülő, egyre nehezedő feladatok vannak, sokszor még egy lehetséges megoldást is találsz.



Összefoglalásul:

Ha a fentiekben magadra ismertél, ne várj az utolsó pillanatig, a zh vagy dolgozat előttig, hanem időben kérj segítséget! Akár tőlem, akár mástól. Csodák nincsenek, de megoldások vannak. Keresd meg a neked megfelelő módszert és élj vele, használd! Hidd el, a programozás egy szuper dolog, ha belejössz, élvezni fogod.