



SKOOLEE FELMÉRÉS

A Skool programon

2014 júniusa és 2019 augusztusa között részt vett

lányok körében

2019 ősze

Tartalom

Demográfia	1
I.1. Demográfiai adatok	1
I.2. Családi háttér, szülők.	3
Skool program és a közösség szerepe	3
II.1. Kapcsolat a Skoollal	3
II.2. A közösség szerepe	4
Hosszabb távú hatás	7
III.1. Foglalkozik-e azóta programozással?	7
III.2. Tervek, továbbtanulás	9
Idézetek lányoktól	9
Best of - mit mondanak rólunk a lányok?	10
Mit üzensz azoknak a lányoknak, akik még nem voltak Skool foglalkozáson?	11
Tematizáltan	13
Módszertani megjegyzések	18

I. Demográfia

I.1. Demográfiai adatok

Válaszadók száma

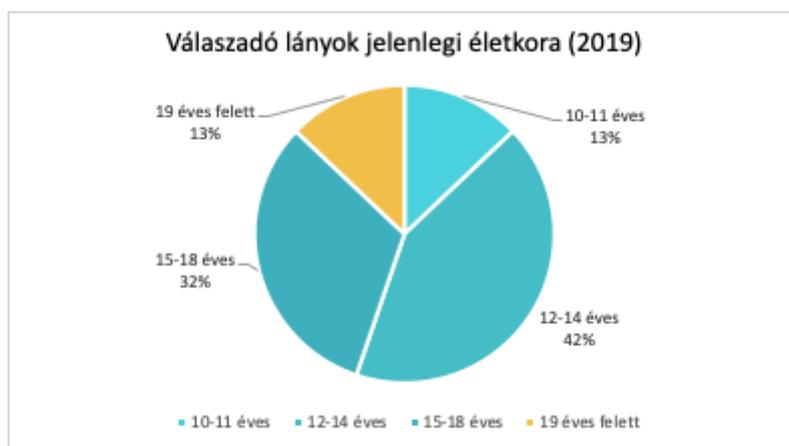
A felmérésben összesen 163 Skoolee vett lány vett részt.

Ez a 2018-as felmérés válaszadóinak 85%-a, és a Skool foglalkozáson 2019 nyaráig részt vett lányoknak (2004 fő) 8%-a. Fontos változás az eddigi felmérésekhez képest, hogy idén anonimán kértük be az adatokat, így arról nincsen információnk, hogy mennyien vannak, akik a korábbi években is kitöltötték a felmérést.

2017	2018	2019
101 válaszadó	192 válaszadó	163 válaszadó

Válaszadók életkora

A felmérésben 55%-ban a 10-14 éves korosztályból, 32%-ban a 15-18 éves korosztályból kerültek ki. A korábbi évekhez képest **a kitöltők életkora felfele tolódott el**. Idén nem voltak 8-9 évesek a válaszadók között, és tovább nőtt a 19 éves és idősebb válaszadók aránya: 13%-ra (ez 21 főt jelent).



Foglalkozás kori életkor

A válaszadók 72%-a 15 éves kora előtt vett részt először Skool foglalkozáson. Leggyakoribb (47%) a 10-12 éves korosztály (első foglalkozás kori életkor).

Iskolázottság

A válaszadók bő harmada (37%) jelenleg is általános iskolában tanul. 52%-uk tanul szakközépiskolában vagy gimnáziumban és **11%-uk felsőoktatásban**. A válaszadók 33%-a tanul valamilyen reál szakon/fakultáción (matek info, fizika, kémia, egyéb STEM).

A 2018-as évhez képest is tovább csökkent az általános iskolában tanulók aránya. A középiskolás és felsőoktatásban résztvevő válaszadók arányának növekedésével együtt nőtt a reál szakon tanulók aránya is a válaszadók között. (2017-ben 25%, 2018-ban 30%.)

Lakóhely

10 válaszadóból 6 Budapesti lakos (63%), további 26% más városban, míg 11% községekben él.

Melyik évben voltak Skool programon?

A válaszadó lányok főleg a 2017-es és 2018-as évben vettek részt először foglalkozáson.

Válaszadók százaléka, az első Skool foglalkozásuk éve szerint

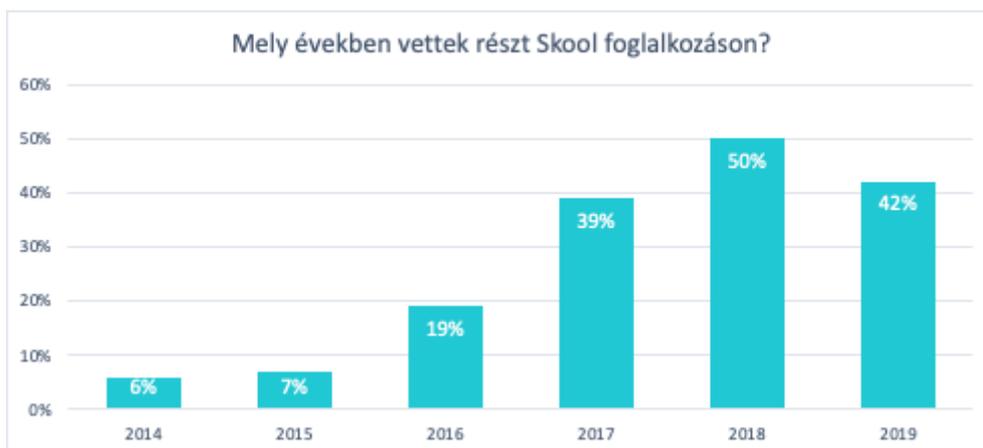


A 2019-es válaszok között tovább csökkent a felmérés évében először résztvevők aránya. Ennek oka lehet, hogy 2019-ben még több Skooleeknek szóló programot szerveztünk, valamint, hogy a Facebook kommunikációval kevésbé sikerült új lányokat elérni.

Megjegyzés: Egy lány több évben is részt vehetett különböző programon. Itt a legkorábbi részvételt összesítettük.

Az is látható, hogy az utóbbi három évben résztvevők sokkal nagyobb arányban töltötték ki a felmérést: 42%-uk 2019-ben (is), 50%-uk 2018-ban és 39%-uk 2017-ben (is) részt vett Skool foglalkozáson (ezek között lehet átfedés), míg 19%-uk vett részt 2016-ban, 7%-uk 2015-ben és 6%-uk 2014-ben.

Válaszadók százaléka aszerint, hogy mely éve(k)ben vettek részt Skool programon.



I.2. Családi háttér, szülők.

A válaszadók családjában **csaknem fele-fele arányban van olyan, aki informatikával / robotikával foglalkozik.**

Arra a kérdésre, hogy **“Van a családotban valaki, aki informatikával vagy robotikával foglalkozik? [Például: programozó, szoftverfejlesztő stb.]”**

- 53% válaszolt nemmel
- 47% igennel

Megjegyzés: korábban kicsit máshogy volt feltéve a kérdés: “Van-e családotban valaki, aki tech cégnél/tech munkakörben (informatikus, mérnök, programozó stb.) dolgozik?” A változtatás oka, hogy a visszajelzések alapján az új megfogalmazás könnyebben érthető a lányok számára.

II. Skool program és a közösség szerepe

II.1. Kapcsolat a Skoollal

A válaszadó lányok döntő többsége (80%-a) egynapos Skool foglalkozáson vett részt. Sokan vannak, akik több alkalommal is jártak akár egynapos foglalkozáson (38%), akár más programokon. Kiemelkedően sokan vannak a válaszadók között azok a lányok, akik Skoolee programon is jártak. (18%, azaz 30 fő), sokan ezeken is többször.

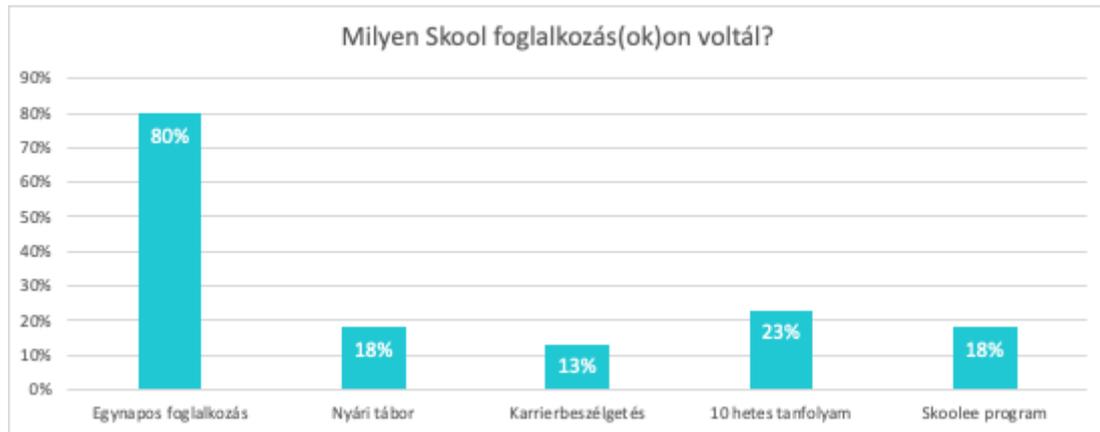
A lányok negyede (26%) több programon, és/vagy nagyobb elköteleződést igénylő programon (nyári tábor, 10 hetes tanfolyam) is részt vett. Tehát a válaszadók 74% az, aki csak egyszeri / kis intenzitású programon vett részt.

Milyen foglalkozásokon vettek részt a válaszadó lányok?

- 10-ből 8 lány részt vett legalább egy egynapos Skool foglalkozáson. 38%uk pedig több alkalommal is járt egynapos foglalkozáson.
- Nyári táborban a lányok 18%-a járt.
- 10 hetes tanfolyamon pedig a 23%-uk.
- Karrierbeszélgetésen 13% vett részt.

- Skoolee programon a válaszadók 18%-a járt (30 fő - ez a Skoolee programok összes résztvevői számához - kevesebb, mint 100 fő -) viszonyítva kiemelkedően magas válaszadási arányt jelent. Ezen lányok kétharmada több Skoolee programon is volt.

Megjegyzés: e mögött az állhat, hogy a Skoolee programon résztvevők inkább értesültek a felmérésről, valamint eleve elkötelezettebbek a Skool irányába és nagyobb valószínűséggel töltik ki a kérdőívet.



Összefüggés

- Akiknek mélyebb a kapcsolata a Skoollal (több fajta program is részt vettek vagy többször voltak Skool programon - bővebben lásd a [módszertani megjegyzéseknél](#)) ők inkább folytatták a programozást a Skool foglalkozás után.

Összefüggés

Akik több típusú Skool foglalkozáson is részt vettek, és/vagy többször is voltak Skool foglalkozáson, ők jellemzően inkább tervezik, hogy tech területen vagy konkrétan informatikai területen tanulnak tovább.

- Minél több típusú Skool programon vett valaki részt, annál nagyobb valószínűséggel választaná biztosan a tech pályát a jövőben. (Annál nagyobb az 'igen' válasz gyakorisága a "Ha most kellene döntened, hogy milyen munkád legyen a jövőben, választanád-e a tech pályát? Azaz szívesen foglalkoznád-e informatikával, robotikával?" kérdésre.)
- Fokozatosság is látszik: minél több típusú programon vett valaki részt, jellemzően annál inkább biztos abban, hogy választaná ezt a pályát.
- Akik több típusú Skool programon voltak, ők inkább tervezik, hogy informatikai területen tanulnak tovább. (Annál gyakoribb az "informatikai" terület megjelölése a "Ha ma kellene eldönteni, hogy milyen irányban tanulj tovább, mi lenne az? Ha már felsőoktatásban tanulsz, akkor azt a területet jelöld meg, ami mellett döntöttél." kérdésre.)

Megjegyzés: fontos, hogy ez nem jelent ok-okozatiságot, csak együttjárást. Nem mondhatjuk azt, hogy azért, mert több fajta programon részt vett, azért inkább szeretne ezen a területen továbbtanulni. Lehet, azért vettek többször részt, mert ők eleve ezen a területen terveznek továbbtanulni.

II.2. A közösség szerepe

Összességében alátámasztottnak látszik az, hogy a közösségnek fontos szerepe van és a lányoknak fontos, hogy megismerjenek hasonló tech érdeklődésű lányt.

A válaszadó lányok 95%-a gondolja azt, hogy Skoolee-nak lenni menő. Jelentős többségük szívesen találkozna még Skooleekkel. (94%)

Tízből nyolc lánynak fontos, hogy ismerjen más, informatika / robotika iránt érdeklődő lányokat (83%). A válaszok alapján a Skool foglalkozások erre lehetőséget is adnak: ugyanilyen arányban érzik úgy, hogy a Skooleekkel hasonló az érdeklődésük és sok közös témájuk van. (83%)

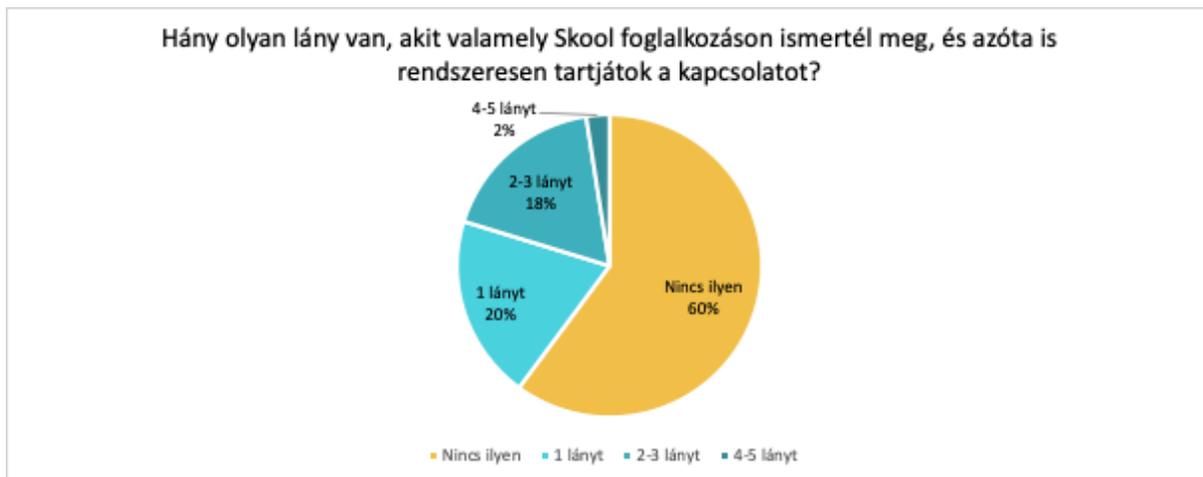
Érdeemes megnézi az egyetértő válaszok megoszlását is. A legegységelműbben azzal értenek egyet a válaszadók, hogy Skooleenak lenni menő (80% teljesen egyetért, 15% inkább egyetért) és, hogy szívesen találkoznának még Skooleekkel (69% teljesen egyetért, 25% inkább). Azonban az már kevésbé egyértelmű, hogy a Skooleekkel megvan a közös érdeklődés (41% teljesen egyetért és 42% csak inkább ért egyet). Hasonló a helyzet a tekintetben, hogy fontos-e az, hogy ismerjenek más infós érdeklődésű lányt (47% teljesen egyetért, 36% inkább egyetért).

Megjegyzés: az attitűd állításokat egy 1-től 4-ig terjedő skálán értékelték a válaszadók, ahol: 1=egyáltalán nem értek egyet, 4=teljes mértékben egyetértek. Alább a részletes válaszok:



A konkrét ismerettségekre és barátságokra rákérdezve is az látszik, hogy a háromból két lány (67%) Skool foglalkozásról több olyan lányt is ismer, akinek hasonló "infós" az érdeklődése, és a lányok 40%-ának van legalább egy olyan lány barátja / ismerőse, akit a Skool foglalkozáson ismert meg és azóta is rendszeresen tartja vele a kapcsolatot.





Összefüggések

Az, hogy mennyire **fontos számukra, hogy ismerjek más, informatika/robotika iránt érdeklődő lányokat**, szignifikáns összefüggést mutat több tényezővel is:

- **Akik informatikai területen terveznek továbbtanulni, nekik a legfontosabb.** Akik műszaki és természettudományos területen, nekik is fontos, de kevésbé. Legkevésbé azoknak fontos (inkább nem fontos), akik biztosan más területen képzelik el a továbbtanulást. (A bizonytalanoknak pedig szintén fontosabb.)
- **Minél inkább érdekel valakit a tech pálya, annál fontosabb számára, hogy ismerjen más, hasonló érdeklődésű lányt.**
- Továbbá fontosabb azoknak,;
 - akik folytatták a programozást a Skool foglalkozás óta.
 - akikkel több kontaktunk volt.

Összefüggések

Az, hogy mennyire **érik úgy, hogy Skooleekkel hasonló az érdeklődésük és sok közös témájuk** szintén szignifikáns összefüggést mutat ezekkel a jellemzőkkel:

- Akik informatikai területen terveznek továbbtanulni, ők inkább érik ezt igaznak. **Ugyanakkor érdekes, hogy akik nem tudják, hogy milyen területen akarnak tovább tanulni, ők inkább érik úgy, hogy a Skooleekkel hasonló az érdeklődésük, mint azok, akik műszaki és természettudományos területen terveznek továbbtanulni.**
- Inkább érik azt, hogy a Skooleekkel hasonló az érdeklődésük azok,
 - akik választanák a tech területet.
 - akik folytatták a programozást a Skool foglalkozás óta.
 - akikkel több kontaktunk volt.

Összefüggések

Az, hogy hány **olyan lányt ismernek a Skool foglalkozásokról, akiknek hasonló "infós" az érdeklődése**, szignifikáns összefüggést mutat a jelenlegi életkorral, a fakt választással, a Skool és a Skoolee programokon való részvétellel (kontakttal), valamint a továbbtanulási szándékkal és azzal, hogy folytatta-e a programozást a Skool foglalkozást követően.

- Tehát jellemzően több hasonló "infós" érdeklődésű lányt ismernek a Skool programokról azok,
 - akik jelenleg a 15-18 éves korosztályba tartoznak. (Ők átlagosan 2-3 ilyen lányt ismernek.)
 - akik reál faktra járnak

- akikkel több kontaktunk volt
- akik több egynapos Skool foglalkozáson is voltak. Minél több egynapos foglalkozáson vett részt, annál több olyan lányt ismer, akiknek hasonló “infós” az érdeklődése.
- akik részt vettek Skoolee programon (mint akik nem vettek részt)
- akik biztosan a tech pályát választanák munkájukként.
- akik folytatták a programozást a Skool foglalkozást követően is.

Összefüggések

A Skooleekkel való kapcsolattartás a fenti, ismerettségre vonatkozó kérdéssel hasonló összefüggéseket mutat. Az, hogy **hány olyan lány van, akit valamely Skool foglalkozáson ismert meg, és azóta is rendszeresen tartják a kapcsolatot**, szignifikánsan összefügg a jelenlegi életkorral, a Skool és a Skoolee programokon való részvétellel (kontaktussal) és azzal, hogy folytatta-e a programozást a Skool foglalkozást követően.

- Tehát azokra nagyobb valószínűséggel igaz, hogy van olyan Skool foglalkozáson megismert lány, akivel rendszeresen tartják a kapcsolatot,
 - akik jelenleg a 15-18 éves korosztályba tartoznak. (De itt is csak alulról közelítik az 1 fős átlagot a válaszok.)
 - akik (őztől) szakiskolába/szakközépiskolába járnak. (Ők több lánnyal tartják a kapcsolatot, mint akik más típusú iskolába járnak.)
 - akikkel több kontaktunk volt
 - akik több egynapos Skool foglalkozáson is voltak. Minél több egynapos foglalkozáson vett valaki részt, annál nagyobb a valószínűsége, hogy van (egy vagy több) olyan lány, akivel tartja a kapcsolatot.
 - akik részt vettek Skoolee programon. Minél több Skoolee programon vett valaki részt, annál nagyobb a valószínűsége, hogy van (egy vagy több) olyan lány, akivel tartja a kapcsolatot.
 - akik folytatták a programozást a Skool foglalkozást követően is.

Összefüggések

Az, hogy mennyi “olyan lányt ismersz a Skool programokról, akiknek hasonló “infós” az érdeklődése?” közepes összefüggést mutat azzal, hogy mennyire találkozna szívesen Skooleekkel és mennyire ért egyet azzal, hogy a Skooleekkel hasonló az érdeklődése. **Minnél több hasonló érdeklődésű Skooleet ismer valaki, annál szívesebben találkozna még Skooleekkel és annál inkább érzi úgy, hogy velük közös az érdeklődése és sok a közös témájuk.**

Összefüggések

Ugyanez a közepesen erős kapcsolat figyelhető meg a Skooleekkel fenntartott kapcsolatok (“Hány olyan lány van, akit valamely Skool foglalkozáson ismertél meg, és azóta is rendszeresen tartjátok a kapcsolatot?”) esetén is. **Minnél több Skooleevel tartja fent valaki a kapcsolatot, annál szívesebben találkozna még Skooleekkel és annál inkább érzi úgy, hogy velük közös az érdeklődése és sok a közös témájuk.**

III. Hosszabb távú hatás

III.1. Foglalkozik-e azóta programozással?

- **66% azóta is foglalkozik programozással!** (2018-ban 63%, 2017-ben: 64%)

- **52% otthon**, baráti körben, 31% iskolában órán, 10% szakkörön, 9% versenyen vett részt, 6% különtanárnál. (Logischoolban többen is: 3,7%, A KódGarázst és a Makerspace-t 1-1 fő írta.). 1% már a munkában használja.
- **59%-a szeretné később a munkájában használni a kódolást**, 21% hobbiból szeretné köbb használni, 19% pedig azon a véleményen van, hogy “még nem tudja mire, de jól jöhet”
- A válaszadók közül minden harmadik lány **(35%) legalább egy “komolyabb programozási nyelvet” is használ:**
 - 16,6 % - Python
 - 6,1% - C#
 - 9,8% - Java Script
 - 9,2% - Java
 - 6,7% - C++
- Egyéb használt programozási nyelvek /környezetek/ eszközök, amit a lányok ide soroltak:
 - Scratch (52,8%)
 - Minecraft (19,6%)
 - Imagine Logo
 - Q Basic
 - LabView
 - MicroBit
 - Scratch Jr
 - HTML
 - Codu
 - Mindstorm
 - Pascal
- **34% nem foglalkozik azóta programozással**
 - Közülük **csaknem a lányok fele (49%) azért, mert egyedül nem tudja, hol/hogy folytassa**
 - 20% - azért, mert nem érdekel annyira
 - 27% - azért, mert nincs rá ideje
 - 4% - egyéb ok: tervezi, nagyon szeretne (nem igazi indoklás az, amit adtak)

Összefüggés:

A programozás folytatása szignifikáns összefüggést mutat a pályaválasztási tervekkel. **Akik folytatták a programozást a Skool foglalkozás után, ők nagyobb valószínűséggel választanák a tech pályát, ha most kellene dönteniük.** (Mind a konkrét szakválasztós kérdésnél, mint az ‘igen-lehet-nem’ válaszlehetőséges kérdésnél ez az összefüggés látszik.)

Az alábbi tábla értékein is az látszik, hogy akik biztosak abban, hogy választanák a tech pályát, ők nagy arányban (77%) tovább folytatták a programozást. Akik biztosan nemmel válaszoltak, közöttük pedig nagy arányban (71%) vannak azok, akik nem folytatták a programozást a Skool foglalkozás óta.

		Választanád-e a tech pályát?		
		Igen	Lehet	Nem
Programozol a legutóbbi Skool	Igen	77%	62%	29%

foglalkozás óta?	Nem	23%	38%	71%
		100%	100%	100%

Összefüggés:

Összefüggés van a szakválasztás és a programozás folytatása között is. Akik reál fakra járnak, ők nagyobb valószínűséggel folytatták a programozást a Skool foglalkozás óta.

Összefüggés:

Statisztikai értelemben nem nevezhető szignifikáns összefüggésnek (kevés hozzá az adat), de fontos információ lehet az, hogy **akik igennel válaszoltak arra, hogy választanák a tech pályát, ugyanakkor nem folytatták a programozást, azok között sokan vannak, akik azért nem folytatták, mert egyedül nem tudják, hogy hol tegyék ezt.**

III.2. Tervek, továbbtanulás

- **Ha most kellene dönteni, akkor a válaszadók 91% lehet, vagy biztosan a tech területet választaná.**

Pontos kérdés: "Ha most kellene döntened, hogy milyen munkád legyen a jövőben, választanád-e a tech pályát? Azaz szívesen foglalkoznál-e informatikával, robotikával? [Lennél-e pl. programozó, fejlesztő, tesztelő, mérnök, gazdaságinformatikus?]"

- 46% igen (vs 2018: 46%, 2017: 32% igen)
- 45% lehet (vs 2018: 44%, 2017: 60% lehet)
- 9% nem (vs 2018: 8%, 2017: 8% - nem változott)

- **A lányok jelentős része tervezi, hogy informatikai szakon tanul tovább:**

"Milyen területen szeretnél továbbtanulni vagy tanulsz már?"

- Informatikai: 31,3% (51 fő)
- Műszaki: 9,2% (15 fő)
- Gazdasági: 5,5% (9 fő)
- Természettudomány: 7,4% (12 fő)
- Még nem tudja: 23% (37 fő)

Megjegyzés: 2018-as felmérésben ezt a kérdést csak a 14 éven felülieknek tettük fel.

IV. Idézetek lányoktól

Kérdés:

"Milyen volt számodra a Skool foglalkozás?"

Mesélj arról, ami neked igazán fontos! Miért jelentkezted? Mi tetszett a legjobban? Miben segített?"

Best of - mit mondanak rólunk a lányok?

Lányok, nem vagytok egyedül. “Először is nagyon örülök, hogy ez a foglalkozás lányoknak van, így barátkozhatok olyanokkal akikkel egy az érdeklődési körünk azaz az informatika és egyből megtalálhatjuk a közös hangot. Szerettem volna jelentkezni több szempontból is. Érdekel az infó, szeretnék barátkozni és már nagyon sok jó kritikát hallottam ezekről a foglalkozásokról és bevallom imádtam minden pillanatát. A lányok nagyon jófejek és a tanárok segítőkészek. Szerintem ez az a foglalkozás ami egy gyerekben percekben belül romokba dönti azt a képletet, hogy az informatika unalmas. Segített megtanulni a scratch használatát, kódolni és mostmár ha új társaságba csöppenek oldottabban tudok viselkedni. Köszönöm Skool!!! ^^”

Nincs szükség előzetes ismeretekre. “Egy programozós napon voltam Skool foglalkozáson és nagyon jól éreztem magamat. Tetszett a dolog interaktivitása, illetve a játékos kezdése. Pontosan azért jelentkeztem, hogy egy ilyen estében legyen részem. Tetszett, hogy az alapoktól kezdünk mert ha esetleg volt olyan ott aki még sosem programozott valószínűleg könnyen felzárkózott. A szervezők pedig kedvesek, segítőkészek voltak.”

Barátságos környezetet teremtünk. “Mindenki nagyon kedves és segítőkész volt. A hangulat vidám és felszabadult. Van olyan barátnőm, akit egy ilyen foglalkozáson ismertem meg és azóta is nagyon jóban vagyunk. Nekem különösen fontosak mivel informatikai irányban szeretnék tovább tanulni és ezek a programok nagyban elősegítik, a döntésemet, hogy pontosan merre.”

Mentorokkal dolgozunk. “Ami a legjobban tetszett, hogy minden mentorunk nagyon segítőkész és kedves volt. A foglalkozások révén egy csomó új területét megismerhettem az informatikának. Szerintem az is jó ötlet, hogy cégeket is látogattunk. A skooltalk is szuper volt, mert sokat segített a továbbtanulásom szempontjából. Azért jelentkeztem, és kezdtem el járni a foglalkozásokra, mert szeretnék közelebb kerülni az álomhoz, hogy egy nap majd hacker legyek azzal, hogy jobban megismerkedek a programozással.”

Hülye kérdés nincs, rávezetés és felfedezés van. “Én először egy egynapos programozáson vettem részt. Azért jelentkeztem, mert nagyon érdekel a programozás, és tetszett, hogy a Skool külön lányoknak szervez ilyen programokat. Nagyon tetszett, hogy mindenki nagyon segítőkész volt, és hogy rávezettek a feladatok megoldására ahelyett, hogy megoldották volna őket helyettem. Ezen kívül az összes foglalkozásra igaz, amin részt vettem, hogy mindenki nagyon nyitott volt, és nem kellett attól félnem, hogy hülyeséget kérdezek, mert a legegyszerűbb kérdésre is részletesen válaszoltak. Amiért pedig szintén nagyon hálás vagyok, hogy egy ilyen közösség része lehettem, és mostmár rendszeresen részt vehetek a Skool által szervezett különböző programokon.”

Tervezői gondolkodást tanítunk. “Azért jelentkeztem, mert érdekel a programozás, a tervezés és a robotok világa. Nagyon tetszett, hogy csapatban dolgozhattunk, különböző szerepekben. Én designer voltam, ami nagyon kreatív, ezért élveztem. Tetszett, amikor a saját ötleteinket valósíthattuk meg, és a mentoraink ebben segítettek nekünk.”

Önbizalmat növelünk. “Az tetszett, hogy látványosan haladtunk. Megjött tőle az önbizalmam. És a kedvem is. Előtte azt hittem, én ehhez nem értek, csak a fiúk. Utána beiratkoztam informatikai foglalkozásokra..”

A cégek világába is betekintést adunk. “Nagyon jó volt hasonló érdeklődésű lányokkal megismerkedni és együtt dolgozni egy inspiráló, professzionális környezetben. Sok mindent tanulhattam nemcsak a programozásról, hanem a program helyszínéül szolgáló cégről is.”

Segítünk a pályaválasztásban. “Nagyon jó volt a hangulat, sok hozzám hasonló érdeklődésű személlyel találkoztam. Tetszett, hogy olyanokkal beszélhettem, akiknek van tapasztalatuk informatikai téren mind az egyetemi mind a munkahelyi oldalról, ez igazán hasznos volt. A foglalkozás is megerősített abban, hogy ezzel szeretnék foglalkozni.”

Közösséget építünk. “< 3 nekem szerintem a közösségbe tartozás volt a legfontosabb, na meg az egymással és mentorokkal való networking (tavaly az egyik mentor hívta fel a figyelmet a nyári gyakornokság lehetőségére náluk pl)”

Mit üzensz azoknak a lányoknak, akik még nem voltak Skool foglalkozáson?

12 ok, amiért a lányok ajánlják a Skool foglalkozást más lányoknak:

1) Gyere el, ha érdekel a tech!

„Ha érdekel a programozás, az informatika, a tudományok, ne hidd azt, hogy egyedül vagy! Gyere el egy Skool foglalkozásra és biztosan megtalálod azt az inspiráló, támogató környezetet, azt a csapatot, akik ugyanazokkal a kihívásokkal küzdenek meg nap mint nap, és akik hasonlóan gondolkodnak mint te!”

2) Akkor is gyere, ha nem. :)

„Mindenképp próbáld ki akkor is, ha most még úgy hiszed, nem ezzel akarsz foglalkozni, vagy egyáltalán nem tudsz semmit. Mert mindig jó új dolgokat kipróbálni, és nem csak a tanulásról szól hanem a szórakozásról is. És az biztos, hogy egyetlen programról sem jöttem még úgy el, hogy ne élveztem volna és ne kerestem volna rögtön a következőt.”

3) Nem kell előzetes tudás, nincs mitől félni!

„A jó hangulat és befogadó közeg garantált, ne tarts attól, hogy nincs meg a kellő tudásod az adott témában, itt mindenki nyitott a kérdésekre! A legjobb betekintést innen kaptam.”

4) Mindig van, aki segítsen.

„Nem kell aggódni, ha valaki még nem próbálta ki a programozást, mert mindig van aki segítsen.”

5) Tévhit, hogy ez fiús dolog!

„Ne féljenek a programozástól. Nagy tévhit, hogy csak fiúk nyúlhatnak ilyen dolgokhoz. Ilyen programokra pedig bátran menjenek, hiszen megteremti számukra a programozás alapjainak elsajátításához a környezetet.”

“Ha valaki szeretne megtanulni programozni akkor ez egy remek lehetőség, nem számít hogy fiú vagy vagy lány itt csak az számít hogy mennyire vagy kitartó!”

6) Meglátod, hogy mennyi mindenre képes vagy!

„Kedvesek és segítőkészek, és olyan dolgokat lehet csinálni ott, amiről még nem is hallottál, vagy nem gondoltad volna, hogy te is képes vagy rá.”

7) Mindig jó a hangulat.

„Nagyon jó foglalkozás, és már csak a hangulatért érdemes elmenni. Ha eddig nem érdekelt a programozás, ezután legalább lesz elképzelésed arról, hogyan működhetnek komolyabb programok, hiszen ilyeneket csinálnak a Skool műhelyeken, csak egészen kicsiben. A végén pedig nagyon jó érzés a saját kis programodat nézni, ahogy működik.”

8) Egy jófej közösség tagja lehetsz!

„A Skool egy nagyon nyitott, vidám és segítőkész közösség. Mindegy, mennyire vagy otthon az adott program témájában, tesznek róla, hogy mindent megérts. Mindenképp megéri benézni legalább egy programra!”

9) Fontos és hasznos tudást szerzel.

„Szerintem a mai világban nagyon fontos ilyen dolgokkal foglalkozni, hisz efele haladunk. A programozás meg az informatika a mindennapjaink része, és nem szabad ezen a teren tájékozatlannak lennünk, de a legjobb, ha minél jobban értünk hozzá 🧑‍🎓 👩 Hajra 🙌 👍”

10) És még a pályaválasztásban is segíthet.

„Nagyon jó időtöltés volt, sokat segített eldönteni, mi felé menjek a jövőben. Jó csapatban nagyon jól éreztem magam és kellemesen csalódtam. :-)”

+1) A programozás érdekes!

„Legalább olyan érdekes, mint hogy kibe vagy szerelmes!”

Tematizáltan

#HaÉrdekelATech

- Érdeemes kipróbálni ha érdekelnek hogyan működnek alkalmazások, játékok vagy weboldalak; sok hasznos dolog derül ki ezekről
- Ha egy kicsit is érdekel a technika világa, akkor mindenképp ott a helyed; sok új dolgot tanulhatsz és rálelhatsz eddig rejtett képességeidre.
- Ha érdekel a programozás, az informatika, a tudományok, ne hidd azt, hogy egyedül vagy. Gyere el egy Skool foglalkozását és biztosan megtalálod azt az inspiráló, támogató környezetet, azt a csapatot, akik ugyanazokkal a kihívásokkal küzdenek meg nap mint nap és akik hasonlóan gondolkodnak mint te!
- Ha szerettek programozni akkor gyertek ide mert nagyon érdekes és jó
- Ha egy kicsit is érdekel bármi, ami a kódolással, appfejlesztéssel vagy egy kis programozással kapcsolatos, vagy csak egy picit jobban bele akarnál látni az ilyenekbe, s valami újat is tanulnál, akkor csak ajánlani tudom neked, hogy nézz be egy Skool programra. Nagyon kedves mindenki, családias a légkör és nagyon sok olyan lánnyal ismerkedhetsz meg, akik nem csak hasonló érdeklődés körben vannak veled, de írtó jófejek.
- Keresett szakma főleg lányok terén(alig vannak nálam is közép suliba mint kiderült azon a szakon én lettem az egyedüli lány) de ha kicsit is érdekel maga az informatika vagy tetszik akkor ajánlanám a skoolt, mert ott belátást nyersz akár különböző ágazatokra és még barátokat is szerezhetsz;)
- Ha érdeklő a programozás, akkor itt a helyük!
- Ha érdeklő a IT világ, és büntetlenül szeretnének kockulni 1 napig, miközben izgalmas dolgokat művelnek, akkor jöjjenek.
- Ha egy kicsit is érdekel bármi, ami a kódolással, appfejlesztéssel vagy egy kis programozással kapcsolatos, vagy csak egy picit jobban bele akarnál látni az ilyenekbe, s valami újat is tanulnál, akkor csak ajánlani tudom neked, hogy nézz be egy Skool programra. Nagyon kedves mindenki, családias a légkör és nagyon sok olyan lánnyal ismerkedhetsz meg, akik nem csak hasonló érdeklődési körben vannak veled, de írtó jófejek.

#AkkorIsHaNemÉrdekel #lehetőség

- Mindenképpen megéri elmenni, ha nem informatikusnak készül valaki, akkor is nagyon érdekes és jó szórakozás.
- Azokat akik a témában érdekelettek, még nagyobb látótérrel kaphatnak. Akik meg nem tudják mit válasszanak vagy csináljanak azoknak ez egy segítség lehet, hogy üegtalálják az utukat
- Még ha nem is érdekel menj el kipróbálni mert csak tanulhatsz belőle vesztenivalód pedig nincs és lehet a végén meg megszereted!
- Mindenképp próbáld ki akkor is ha most még úgy hiszed nem ezzel akarsz foglalkozni, vagy egyáltalán nem tudsz semmit, mert mindig jó ún dolgokat ki próbálni és nem csak a tanulásról szól ha em a szórakozásról is. És az biztos, hogy egyetlen programról sem jöttem még úgy el, hogy ne élveztem volna és kerestem volna rögtön a következőt.

#nem kell előzetes tudás

- nem kell előre semmit tanulni, érdekes annak is, aki soha nem gépezett
- A jó hangulat és befogadó közeg garantált, ne tarts attól, hogy nincs meg a kellő tudásod az adott témában, itt mindenki nyitott a kérdésekre! A legjobb betekintést innen kaptam!
- Jöjjenek bátran egyáltalán nem ciki kezdőként és lányként sem
- Ne érezzek furcsán magukat mert semmit se tudnak a programozásról mert itt profik lesznek
- Nagyon izgalmas és nincs szükség semmilyen képzettséget hozzá.

#nemcsakfiúnak #yesshecodes #sztereotípa

- Szerintem egyre több lány érdeklődik már így is az informatika iránt, ami egy jó dolog, és sokan akik hallanak róla szívesen kipróbálják. Így szerintem az lenne az ideális ha minél több lány szerezne tudomást a Skool létezéséről és szuper programjairól. Erre jó lenne ha néha iskolákban is megjelenének. (PI vendéglőadóként vagy egyszeri délutáni foglalkozásokon.)
- Sokan fiús szakmának hiszik az infót, illetve a gyakori rossz iskolai oktatás miatt megfoghatatlan számukra. A foglalkozásokon ezeket az "előítéleteket" lehet eltüntetni. Illetve az egynapos foglalkozások nem hosszúak, így, akik nagyon kételkednek benne, esetleg "tartanak" tőle kaphatnak belőle egy kis izlelítőt.
- Ne féljenek a programozástól. Nagy tévhit, hogy csak fiúk nyúlhatnak ilyen dolgokhoz. Ilyen programokra pedig bátran menjenek hiszen megteremti számukra a programozás alapjainak elsajátításához a környezetet.
- Nagyon jól érezhetitek magatokat, ha kipróbáljátok! Az informatika nem csak a fiúké!
- Ne ijedjete meg! Nem csak fiúknak való!
- A programozás nem csak fiús dolog.
- Lányos játékokat is lehet készíteni! Egyáltalán nem csak fiúknak való a programozás, mostanában már mindenkinek kell értenie hozzá!
- Azzal hogy az informatika nem egy fiús szakma.
- Ha valaki szeretne megtanulni programozni akkor ez egy remek lehetőség, nem számít hogy fiú vagy lány itt csak az számít hogy mennyire vagy kitartó!

#jóhangulat #szórakozás #élmény

- Gyere! Mert marha jó, és életre szóló élményt ad!
- Jó a hangulat. Nincs vesztenivalójuk.
- Menjete el, nagyon jó szórakozás
- Szuper élmény, veszíteni semmit sem tudsz vele! Sőt...
- Próbálják ki, jó élmény nemcsak játszani a játékokkal, hanem önállóan megírni!
- Azzal hogy nagyon jó szórakozás és érdemes kipróbálni. És egy felejthetetlen élmény lesz.
- Nagyon nagy élmény volt, én is visszavágyom! :-)

- A Skool azért nagyon jó, mert csúcs játékokat és videókat gyártunk pl.: a scratch segítségével, minden kérdésre választhatsz és rendesen elmagyarázzák, akár barátokat is szerezhetsz.
- Azonnal gyere, mert nem tudod mit hagysz ki!! Ez egy életre szóló élmény. Szerintem minden lánynak el kell mennie egyszer egy Skool programra!
- Szuper jófej szervezők és oktatók, laza hangulat, jó kaják és érdekes feladatok.
- Nem olyan, mint a sulis, lazább és jobb a légkör
- Ha egy családi hangulatra vágyunk, és közben tanulni is szeretnénk, akkor itt a helyük:))
- Nagyon jó foglalkozás és már csak a hangulatért érdemes elmenni. Ha eddig nem érdekelt a programozás, ezután legalább lesz elképzelésed arról, hogyan működhetnek komolyabb programok, hiszen ilyeneket csinálnak a Skool műhelyeken, csak egészen kicsiben. A végén pedig nagyon jó érzés a saját kis programodat nézni, ahogy működik 😊
- Egy nagyon jó élmény és még hasznos is!

#izgalmas

- Kipróbálhatják magukat egy nagyon izgalmas világban.
- Hogy jó a társaság és nagyon izgalmas a saját elképzeléseink a monitoron vizsgálni.
- Próbáljátok ki, nagyon izgalmas kaland.

#élvezetes és #hasznos

- A társaság kellemes, barátságos a légkör, illetve ha megvan a tudás, mindenképp megéri eljönni - az interaktív foglalkozások nem csak hasznosak, de igazán élvezhetőek is.
- Hogy nagyon jól éreztem magam.

#segítőkéz #kedves #mentorok #oktatók

- Nem kell aggódni, ha valaki még nem próbálta ki a programozást, mert mindig van aki segítsen.
- Kedvesek az emberek és izgalmasak azok a dolgok, amiket ott csinálunk.
- Mindig jöhetnek tanulni, amit otthon is lehet folytatni, nagyon jó fejek az oktatók és a segítők, és a többi lány is!
- Jöjjenek bátran, mert ha valamiben elakadnak, mindig van ki segítsen
- Elmondtam nekik hogy akkor is fognak nekik segíteni ha nem is olyan ügyesek
- A mentorok kedvesek és segítőkészek. Itt megtanulhatod a programozás alapjait és új barátokra tehetsz szert.
- Nagyon segítőkész volt mindenki. Jól éreztem magam.

#segíthetődni #pályaválasztás #merretovább

- Nagyon jó idő töltés volt, sokat segített eldönteni mi felé menjek a jövőben. Jó csapatban nagyon jól éreztem magam és kellemesen csalódtam. :-)

#tanulni

- Érthetően, egyszerűen és érdekesen lehet megtudni hasznos technológiai dolgokat
- Sok mindent meg lehet tanulni a Scratchrol kedvesek a segítők klassz a technika (kivetítő, laptopok)
- Tuti a jó kedv. Játszva tanulhattok.
- Gyertek el, mert jöföjtek a szervezők és sok mindent tanulhattok
- Kötelező legalább egyszer kipróbálni mert sokat lehet tanulni és vices

#újbarátok

- Először nem tűnik érdekesnek, de egy teljesen más világ van a teremben. Olyan dolgokat hallok és tanulok amit az iskolában nem tanulnék. Szinte minden foglalkozás óta vannak olyan lányok akikkel tartom a kapcsolatot.
- Ne féljetek új dolgokat kipróbálni, ez egy feledhetetlen élmény lesz! Új barátokat és rengeteg hasznos tudást tudtok szerezni.
- Nagyon jó , sok barátot lehet szerezni.
- Rengeteg új barátot ismerhetsz meg. Rengeteg új ismerettel térsz haza.
- Azzal,hogy próbálják ki mert imádni fogják és rengeteg új barátot lehet szerezni, emellett mindig lehet újat tanulni.
- Amellett.hogy sokat fejlődünk és tanulunk, barátokat szerzünk és nagyon jó emlékeket.

#érdekes

- érdekes, izgalmas, nem leszel ettől még kocka :)
- Legalább olyan érdekes, mint hogy kibe vagy szerelmes!
- Jo dolog programozni es erdekes. Barki meg tudja tanulni nemtol fuggetlenül.
- Érdekes környezet, jópofa program
- Sok érdekes dolgot lehet ott tanulni, látni, és ha igazán megfog, akkor elkezdhetsz tanulni programozni.
- Ha érdekesen és nem fekete-fehéren akarnak bele látni a számítógépes világba akkor ne hagyják ki.
- Az informatika érdekes.
- Próbálják ki és nem fognak csalódnni, nagyon érdekes és izgalmas.
- Érdekes volt, a végén saját játékprogramot készítettünk.
- Nagyon jó, sok érdekes dolgot csináltunk
- Merjenek jelentkezni, mert nagyon érdekes és vállalják be szakmaként is, mert egyre többen vagyunk és szükség van ránk a mi szemléletünkre is!

#sikerélmény

- Kedvesek és segítőkészek és olyan dolgokat lehet csinálni ott, amiről még nem is hallottál, vagy nem gondoltad volna, hogy te is képes vagy rá.

#jó buli

- Érdemes csinálni, mert nagyon jó buli.
- Ha egy jó napot szeretnél eltölteni egy cool cégnél vagy vállalkozásnál akkor ott a helyed az egyik Skool foglalkozáson.

#hasznosis

- Szerintem ez a program egy hatalmas segítség. Rávezet egy másfajta logikára, és ezzel is csak több lesz az ember.
- Annyi bátortást, pozitív energiát, és élményt kaptam, hogy azt el sem lehet hinni. Igaz, csak néhány alkalommal voltam Skool foglalkozáson, de már az a néhány alkalom rengeteget adott nekem. Akit érdekel a programozás, vagy hasonló dolgok, azoknak meg FŐLEG ajánlom. Lehet, azóta már eltelt egy kis idő, és más irányok kezdtek érdekelni, de a tudás, amit kaptam, nem felejtettem el, és néha még mindig jól jön. Ezt kívánom minden lánynak! Hogy ne féljenek, és legyenek szabadok!!!
- Hasznodra válhat ha eljössz. Nem melleleg egy csomó új embert és alkalmazást megismerhetsz ami infó órán sokat segít! 😊
- Nagyon jól éreztem magam, nagyon hasznos volt a foglalkozás.
- Azt üzenném, hogy jöjjenek ők is, hogy sok hasznos dolgot tanuljanak.
- Szerintem nagyon hasznos tud lenni ebben a mai világban mindenféle informatikai vagy programozási ismeret és hasznos lehet később a munkahely kiválasztásánál is.

#bátorság

- Nem baj, ha még nem tud előzetesen sokat róla....
- Jobban értesz hozzá, mint hinnéd. Ráadásul fun.
- Hogy ne féljenek ki próbálni mert biztos tetszeni fog
- Bátran jelentkeztek, mert együtt , egy csapatban sokra vihetjük!
- Ne kételkedj magadban, meg tudod csinálni, te is lehetsz ugyanolyan jó, mint más, meg lehet tanulni, nem kell zseninek lenni, csak elég szorgalmasnak ;)
- Ha érdekel valami ne félj belevágni új dolgokba!
- Tudom, hogy félsz ettől és minden mástól is, de ígérem nagyon jó lesz. Feledhetetlen élményekre és csodás barátokra tehetsz szert. Ne habozz!

#önbizalom

- Élvezetes, önbizalom gerjesztő és tanulsz játék közben. :D

#jövő

- Érdemes kipróbálni, mivel ez a jövő iránya. Sok lehetőség és jó a társaság!
- Jó buli volt. Megtanulhatja a programozás alapjait, ami jól jön majd a jövőben.
- Szerintem a mai világban nagyon fontos ilyen dolgokkal foglalkozni, hisz efele haladunk. A programozás meg az informatika a mindennapjaink része, és nem szabad ezen a teren tájékozatlannak lennünk, de a legjobb, ha minél jobban értünk hozzá 🧑♀️ Hajra 🙌👏
- Azt üzenem nekik, hogy az informatikában van a jövő ezért érdemes beletanulni, ráadásul a programozás nagyon jó buli, és a foglalkozások alatt csomó új embert ismerhetsz meg.

#felfedezés

- Olyan dolgot fedezhetnek fel, amit nem olyan könnyű a hétköznapokban, akár a környezetről van szó, akár önmagukról.
- Zseniális lehetőség arra, hogy többet láss a világból.

#közösség #közös élmény

- A Skool egy nagyon nyitott, vidám és segítőkész közösség. Mindegy, mennyire vagy otthon az adott program témájában, tesznek róla, hogy mindent megérts. Mindenképp megéri benézni legalább egy programra!
- Gyertek, közösen jobb tanulni na meg van pizza
- Cool dolog, sok barátot lehet szerezni, érdekes.
- Jó társaság és izgalmas programok.
- Mindenképp jöjjenek mert a társaság is nagyon nyitott és barátságos és tényleg hasznos dolgokat lehet tanulni.
- A Skool egy bátorító, nyitott közösség tele érdekesnél érdekesebb emberekkel és lehetőségekkel
- Ha jó közösségben szeretnétek menő dologgal foglalkozni, akkor gyertek!
- Jó társaság, jó célok és többnek érzed tőle magad.

#sok téma

- Azért jók a Skool programok, mert nagyon sok témakörbe bele lehet kóstolni és a Skoolnal csak megmutatják a lányoknak, hogy mire jó az adott dolog és utána mindenki maga dönthet, hogy ez tetszik-e neki vagy sem.

#első nem csajos program

- egyszer mindent érdemes kipróbálni, még azt is, ami először nem néz ki túl csajos programnak. jó fej trénerektől tanulhatsz, és még palacsinta is lesz az ebédhez :)

#próbáld ki

- Nyugodtan jöjjenek, nem nehéz.
- Vidám és furfangos, csak próbáld ki:)
- Jó kipróbálni egy ilyen lehetőséget, mely megszeretheti a lányokkal is a programozást.
- Próbálják, ki, mert megéri!
- Érdeemes kipróbálni és megismerni ezt a "szakmát" és az informatika világát
- Ajánlgattam a barátnőimnek, osztálytársaimnak, mert nagyon könnyen, gyorsan tanulható a scratch, a tanfolyam óta a családban mindnekinek készítettem egy kis szülinapi programot, aminek nagyon örültek
- Érdeemes kipróbálni magadat ilyen téren is, ha nem jössz el sosem tudod meg mit hagytál ki
- Aki kicsit is érdeklődik a játékok iránt, nyugodtan jelentkezzen, készítse el a saját játékát.
- Próbálja meg. Érdekes órákon vehet részt, megismerhet egy jó csapatot
- Légy nyitott a világra és próbálj ki minél több dolgot, ahogy a programozást is!
- Azt, hogy kipróbálni mindig érdemes. Csak itt biztos, hogy jól érzed majd magad.
- Mindenképp érdemes kipróbálni, új környezet, új emberek és új skilllek.

extra, más:

- Itt kiderülhet, van-e egyáltalán érzéke hozzá. Ha van, akkor olyan lesz, mint a tesóm, ha nem, akkor olyan, mint én.
- Lehet hogy eleinte furcsa vagy rossz lesz de a közepe felé bele fogsz jönni és jobban fog menni. Az a jó hogy ott mindenki jófej szóval ne félj attól hogy nem lesznek barátaid!
- Mindenképp videókkal, hogy mennyire bulis, jó hangulata van 1-1 programnak. Beszámolókkal, hogy a többi lány mennyire jól érezte magát. És főként iskolákba vinném be hirdetni (én is a tanáromtól hallottam).
- Nagyon vicces és könnyű
- Hagynak kibontakozni és nem olyan módon ismerhetsz meg új dolgokat, mint az iskolában
- Nagyon jó, közel hozza az informatikát!!!
- Kimutathatod saját személyiségedet
- Izgalmas időtöltés volt a workshopon való részvétel, ahol kész termék született (játékprogram vagy tárgy), amire büszkék lehettünk. Közben megismerhettük, egy-két klassz irodát is, amilyenben programozókként, mi lányok is elhelyezkedhetünk később.
- A Skool egy jó hangulatu csapat, tele csupasziv tagokkal, akik a legjobbat akarjak neked. A Skoolban szamos lehetoseged van, hogy betekintest nyerj a kodolas vilagaba, mikozben csodalatos emberek vesznek koeul. Itt megtanulhatod, hogy milyen fontos, hogy mi lanyok is jelen legyunk a programozas vilagaban.
- Mert ez kiszabadít a hétköznapiokból és valami újat csinálhatsz.

Módszertani megjegyzések

A felmérést 2019 augusztusában végeztük. Az online kitölthető kérdőívre a Skool foglalkozáson 2014 óta részt vett lányok válaszait vártuk, életkori megkötés nélkül. Összesen 163 valid válasz érkezett be. (Bővebben lásd [I.I. Demográfiai adatok](#) / válaszadók száma.)

Az eddigi évek gyakorlatával szemben idén anonimán volt kitölthető a kérdőív, így elhagyható volt a hosszú adatvédelmi rész, valamint nem szükséges az adatok kódolásával foglalkozni.

A célcsoport (lányok és szülők) visszajelzései alapján, valamint az Impact Academy tapasztalataira építve több helyen módosítottuk a kérdések szövegezését (pl. tech helyett többször az informatika és robotika szavakat használtuk), helyenként a válasz opciókat is.

Az egyik legfontosabb változtatás az attitűdállítások válaszlehetőségeit érintette. A korábbi ötös skáláról áttértünk négyes skálára (1= egyáltalán nem értek egyet, 2= inkább nem értek egyet, 3= inkább egyetértek, 4= teljesen egyetértek). Ennek oka, hogy a visszajelzések szerint a fiatal lányok esetében eredményesebb, ha nincs meg a lehetősége a semleges válasznak, avagy kvázi nem döntésnek, hanem mindenképpen állást kell foglalniuk valamilyen irányban.

Idén bevezettünk egy új változót, amit az összefüggések vizsgálatánál alkalmaztunk. Ez a "Skoolal való kontakt" változó, ami azt hivatott megmutatni, hogy milyen erős a válaszadó Skoolal való kapcsolata. Ez alatt azt értjük, hogy az adott lány milyen és mennyi Skool programon vett részt, mennyire intenzív Skool élményben volt része. Arra voltunk kíváncsiak, hogy az erősebb / többszöri kapcsolat összefüggésben áll-e a lányok pályaválasztási szándékával, a technológia területéhez és a Skool közösséghez kapcsolódó viszonyával.

Két csoportba sőtük a lányokat:

- **akivel kevés kontaktunk volt:**
 - 1-szer vett részt egynapos foglalkozáson
 - 1-szer vett részt Skoolee programon
 - csak karrierbeszélgetésen volt
- **akivel több kontaktunk volt:**
 - több fajta programon is volt
 - többször vett részt egynapos foglalkozáson
 - többször vett részt Skoolee programon
 - nyári táborban volt
 - 10 hetes foglalkozáson volt

A feltételezésünk kettős volt: egyfelől úgy gondoljuk, hogy már egy foglalkozás is meghatározó élmény a lányoknak, aminek hatására nő a magabiztosságuk és az érdeklődésük technológiai téren. Másfelől úgy sejtjük, hogy Skooleekkel való kapcsolat és a közösséghez tartozás szempontjából fontos szerepe lehet a többszöri vagy intenzívebb kapcsolatnak. Jelen felmérés a második állítás alátámasztására alkalmas. (Az első állítás szempontjából a folyamatban lévő hatásmérés tud majd releváns információt szolgáltatni.)

[A pontos kérdések itt találhatóak.](#)