



HACKATHON: ÖTLETBÖRZE FIATAL KREATÍVOKNAK

A hackathon szót egyre gyakrabban halljuk, általában startupokkal, fiatal geekekkel egy mondatban. Vajon mit takarhat ez a rejtélyes kifejezés?

SZERZŐ: **DORÓ VIKTÓRIA**

A hackathon kifejezés a *hack* és a *marathon* szavak összevonásából született. A vélemények megoszlanak, hogy egy amerikai óriásvállalat, a Sun vagy a Berkeley-n működő egyetemi szoftverfejlesztő csapat használta-e először. Mindenesetre az bizonyos, hogy 1999 júniusában rögtön két hackathont is rendeztek az Egyesült Államokban. Azóta pedig világszerte – így Magyarországon is – a legnépszerűbb módja a közös ötletelésnek. A hackathonok módszertana ugyanis az, hogy fix időtartamra (általában 24 órára)

összejár csapatokra bontott fiatal kreatív elméket, akik egy adott problémára/kihívásra dolgoznak ki közösen, egymással versenyezve megoldásokat.

Nagyvállalatok, egyetemek és startup inkubátorok is előszeretettel rendeznek hackathonokat. Nézzünk is néhány hazai példát a közelmúltból!

NAGYVÁLLALATI SOCIAL HACKATHON

Magyarországon évente 1,8 millió tonna élelmiszer-hulladék keletkezik, miközben sokan szeretnék több és jobb minőségű élelmiszerhez hozzájutni. Glo-

bális szinten az előállított élelmiszerek majdnem egyharmada, mintegy 1,3 milliárd tonna megy veszendőbe. A pazarlás visszaszorítását, a felesleg elosztását célzó technológiát fejlesztett a 24 órás EPAM Social Hackathon 2018 versenyen részt vevő 6 csapat.

Az informatikai fejlesztőkből és kreatív gondolkodókból összeállt teameket a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. szakemberei, az élelmiszer-hulladékkal kapcsolatos problémákat ismerő újságírók, köztük az InGreen főszerkesztő-

je, Doró Viktória, valamint tapasztalt fejlesztők segítettek információkkal.

Az egyhuzamban, péntektől szombat délután hat óráig tartó verseny végén a csapatok bemutatták koncepcióikat és prototípusaikat. Applikációk, webes felületek és más olyan, társadalmi mozgalmak alapjait lefektető megoldások születtek, amelyek az okos eszközök és a világháló által nyújtott lehetőségeket aknázzák ki. A versenyen helyezettek nem hirdettek, viszont három csapat kapott díjat.

A legjobban kidolgozott megoldás díját egy gyerekeknek fejlesztett mobiljáték vitte el. A MyLittleCompost játékkal a gyerekek megtanulhatják, hogy mit csináljanak a maradékkal, hogy az ne szemétként, lerakón végezze. A legjobb ötlet egy hűtőkezelő applikáció lett, amelyet irodákban és közösségi helyeken lehet használni. A különdíjat pedig egy szintén gyerekeknek szóló, gyerekek által továbbfejleszthető szórakoztató és egyben oktató játék kapta.

CLIMATHON

Közel hatvan fiatal vett részt október végén – szintén 24 órán keresztül – a Climathon elnevezésű nemzetközi klímavédelmi ötletversenyen Budapesten és Debrecenben. A negyedik alkalommal megrendezett Climathon egy nemzetközi kezdeményezés, amelynek célja, hogy a városokat érintő, klímaváltozással kapcsolatos kihívásokra innovatív megoldásokat találjon, egyúttal a városok számára is lehetőséget nyújt, hogy saját kezükbe vegyék a sorsukat a klímaváltozással összefüggő kérdések kezelésében, és lakosaiktól származó kezdeményezéseket valósítsanak meg.

A program magyarországi szervezője az Európai Innovációs és Technológiai Intézet klímainnovációval foglalkozó részlege, az EIT Climate-KIC.





A budapesti helyszín a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME), ezen belül is a projektek inkubációját segítő Demola (finn eredetű egyetemi-ipari-startup modell) volt. Külön izgalmassá tette a versenyt, hogy a legjobb ötletek megvalósulására akár az anyagi forrás is rendelkezésre állhat! Ugyanis a Fővárosi Önkormányzat a BME-vel közösen 50 ezer eurós (nagyjából 15 millió forint) uniós támogatással jelenleg a folyóparti közterületek „okos-sá” formálásán dolgozik. Ők a versenyen olyan, a főváros és a Duna kapcsolatát javító, lakossági bevonással megvalósítható kihívásokra vártak ötleteket, mint például a rakpartok forgalmának mérséklése, a Duna-part zöldítésének lehetőségei, valamint elérhetőségének javítása.

A résztvevők mentorok segítségével dolgozták ki ötleteiket, amelyeket 24 órával később zsűri előtt prezentáltak. A városfejlesztési szakértőkből és a Fővárosi Önkormányzat képviselőjéből álló zsűri végül egy Duna-parti, megújuló energiával működő közösségi tér ötletét (Beyond) díjazta. A rakpartok fölé épített közösségi tér helyet adhatna kis kö-

zösségi kerteknek, lakossági összejöveteleknek, a tetején található napelemek pedig biztosítanák, hogy akár a mobiltelefon is fel lehessen tölteni, miközben megpihenünk a Duna-parton.

A győztesek ötletüket a nemzetközi Climate LaunchPad klímainnovációs inkubációs program keretében fejleszthetik tovább.

Debrecenben a légszennyezettség, a forgalom és a szálló por csökkentésére kerestek innovatív megoldásokat. Itt a négyfős Szmogirtók nyerte el a fődíjat. A csapat tagjai egy integrált ökotető létrehozásával vennék fel a harcot a levegő terheltsége ellen.

Békési Dorottyát, a budapesti győztes csapat tagját a team összetételéről kérdeztük. „A csapatok teljesen véletlenszerűen alakultak meg, a Climathon kezdetén mindenki választott egy számára szimpatikus asztalt. Ezt követte az egyéni ötletek kidolgozása 10-15 percben, majd ezek megvitatása egymással. Az ötlet ott helyben született meg a tagok önálló ötleteinek integrálásával. A csapatunk létszáma 6 fő volt: 5 magyar és egy szudáni PhD hallgató. Szakmák sze-

A Climathon budapesti helyszínének győztes csapata

rint egy várostervező, egy informatikus, egy építőmérnök, egy végzős tájépítész mérnök és két környezetmérnök hallgató vett részt az ötlet kidolgozásában, amivel éppen hogy elkészültünk a megadott határidőre. Az esemény nemzetközi volt, minden angolul zajlott, a bemutatkozások, az előadások, a workshopok és az ötletelés is.”

A Beyond lényegét így foglalta össze: „Ez egy önfenntartó köztéri találkozó-pont, amit a klímaváltozás és a rekreációs szempontból kihasználatlan Duna-part inspirált. Egy kellemes kiülős hely szép kilátással, haszonnövényekkel, ahol akár még a telefonunkat is feltölthetjük, vagy csatlakozhatunk a Beyond-hálózatra, hogy kapcsolatba kerüljünk hasonlóan aktív városhasználó társainkkal.”

És hogy mi lesz a folytatás? „Azóta a kivitelezésen dolgozunk mérnöki és finanszírozási szempontból egyaránt.”