



**Ocenili študentské startupy. Absolútny víťaz „vyhladzuje dáta“ . . . . . 2**

Tlač, Pravda, 26. 6. 2024



## Ocenili študentské startupy. Absolútny víťaz „vyhladzuje dáta“

26. 6. 2024, Zdroj: **Pravda**, Strany: 2, 3, Vydavateľ: **OUR MEDIA SR a. s.**, Autor: **Radovan Krčmárik**, Sentiment: **Positívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Dosah: 253 065 GRP; 5,62 OTS; 0,06 AVE; 3392 EUR

Bratislava

Kto vie, koľko dobrých nápadov na podnikanie zmizlo v nenávratne, lebo si ich ľudia netrúfli zrealizovať. Aby sa to nestávalo, nezisková organizácia Junior Chamber International – Slovensko (JCI) už deväť rokov organizuje súťaž Slovak University Startup Cup, ktorej mediálnym partnerom je denník Pravda. V Bratislave včera ocenili päť najlepších startupov tohto ročníka a vyhlásili absolútneho víťaza.

Stal sa ním Miroslav Hennel z Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach, ktorý vyhral aj v kategórii veda a medicínske technológie. Je lídrom študentského startupu OWA Smooth, kde sa venujú „vyhladzovaniu numerických dát“. Laikovi sa to zdá zložité, ale odborníci to vraj vedia oceniť. O čo teda ide?

„Každý jeden senzor, či už v smartfónoch, v mobile, alebo na veľkých automatizovaných linkách vo fabrikách, zbiera obrovské množstvá dát. Napríklad o teplote. Každé meranie je zaťažené chybou. Povedzme, že očakávam teplotu 90 stupňov Celzia, ale z nejakej príčiny, napríklad pre výkyv v napätí alebo v celej elektrickej sieti, zrazu namerá teplotu 110 stupňov. Taká tam pritom ani nemusela byť, ale okamžite to ovplyvňuje výrobný proces. Ihneď zapínam napríklad chladenie a znehodnotím produkt,“ vysvetlil 27-ročný študent fyziky.

Metóda, ktorú vyvinul s manželkou matematickou, je unikátna v tom, že dokáže rozoznať náhle zmeny v meraných dátach a citlivo ich odstrániť. V súčasnosti používané spôsoby sú totiž výpočtovo veľmi náročné. „Naša metóda je naproti tomu veľmi jednoduchá,“ porovnal mladý Košičan, ktorý postúpi aj na celosvetovú súťaž University Startup World Cup 2024 v Kodani.

Ako Hennel priznal, pôvodne to vymysleli preto, aby si uľahčili to, čo študujú, no zistili, že to má presah aj mimo oblasti vedy. Odberateľmi by mohli byť najmä priemyselné firmy alebo sektor tzv. internetu vecí, kde produkujú extrémne množstvá numerických dát z rôznych druhov senzorov. Ich metódu by však mohli využiť tiež medicínske zariadenia, napríklad elektroencefalogramy.

V ďalšej kategórii zvíťazil Jaroslav Melega z Právnickej fakulty **UPJŠ**. Jeho tím navrhol mobilnú aplikáciu, ktorá užívateľov motivuje, aby objavovali nové zaujímavé miesta, získavali za to body a následne aj odmenu. Radoslav Marčíš z Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave zase s kolegami pracuje na plne autonómnej robotickej kosačke, ktorá by dokázala nahradiť traktorové kosačky a poradila by si aj s veľkými trávnatými plochami.

V kategórii životné prostredie a zelené technológie zažiarila Terézia Švecová z Fakulty biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. Jej tím sa snaží využiť vedľajšie produkty, ktoré vznikajú pri spracovaní kávových zŕn na tvorbu nových výrobkov. „Chceli by sme vytvoriť napríklad cereálnu tyčinku, kde by sme aplikovali suroviny z kávy,“ priblížila študentka, ktorá za to získala i Cenu za udržateľnosť a pozitívny vplyv na životné prostredie od Ekofondu SPP.

Piatym finalistom bol Ján Briežnik z Fakulty elektrotechniky a informatiky STU. Spolu s bratom Jakubom, ktorý zaň ho ocenenie prevzal, vyvíjajú sušičku pre materiály do 3D tlačiarňí. Mnohé totiž naberajú vlhkosť, čo ich znehodnocuje. Prototyp už majú hotový.

Podľa výkonného predsedu JCI – Slovensko Mariána Meška sa do súťaže môže prihlásiť študent akejkoľvek vysokej školy na Slovensku, ktorý má zaujímavý startup alebo myšlienku. Tohto roku sa zapojilo 35 tímov z celého Slovenska. O víťazovi, ktorého vyberá odborná komisia, rozhodlo práve to, že má jeho projekt dobré využitie.

© AUTORSKÉ PRÁVA VYHRADENÉ FOTO PRAVDA: IVAN MAJERSKÝ © AUTORSKÉ PRÁVA VYHRADENÉ

Ocenení finalisti projektu Slovak University Startup Cup 2024: Jakub Briežnik (cenu prevzal za brata Jána), Radoslav Marčíš, Terézia Švecová, Jaroslav Melega a absolútny víťaz Miroslav Hennel.

Autor: Radovan Krčmárik