

12. - 13.3.2025 Žilina

Programovanie, robotika a tímová práca: DIGI CAMP pripravil žiakov na digitálnu éru

Slovensko má novú generáciu digitálnych talentov! Nezisková vzdelávacia organizácia Junior Achievement Slovensko zorganizovala celoslovenskú súťaž DIGI CAMP – Innovation Camp digitálnej gramotnosti. Počas dvoch dní sa v Žiline stretlo 80 žiakov z 20 základných škôl a osemročných gymnázií z celého Slovenska, aby si zmerali sily v programovaní, v logickom myslení a v tímovej spolupráci.

Prvý deň absolvovali žiaci interaktívne workshopy pod vedením odborných lektorov a za pomoci doktorandov z Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline. Oboznámili sa tak s technológiami a funkciami, ktoré využili následne v súťaži. Učili sa programovať micro:bit, malý programovateľný počítač, ktorý podporuje výučbu programovania a digitálnych zručností detí. S pomocou stavebnej súpravy *Wonder Building Kit* stavali a programovali robotov s rôznymi funkciami a úlohami.

„Osvedčilo sa nám, keď naši doktorandi mentorujú mladších študentov a žiakov v digitálnych zručnostiach, pretože sa ľahšie vedia vcítiť do ich roli a pochopiť ich potreby.“, uviedol Ing. Peter Šarafín z Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline.

„Súťažiaci boli rozdelení do zmiešaných štvorčlenných tímov, ktoré spolupracovali nielen pri učení, ale aj pri samotnej súťaži. „Najväčším prínosom DIGI CAMP-u je práca žiakov v zmiešaných tímoch. Myslím si, že žiak dokáže veľa, ale tím ešte viac.“, povedal Peter Sojka, učiteľ informatiky zo Súkromnej základnej školy na Českej 10 v Bratislave.

Druhý deň patrilo už súťažným disciplínam. Žiaci mali v stanovenom čase zostaviť, naprogramovať a predviesť porote svoje modely. Hodnotenie súťaže sa sústredilo na tri hlavné aspekty: konštrukciu, kde sa posudzovala správnosť zostavenia modelu podľa návodu a funkčnosť pohyblivých častí, funkčnosť modelu, ktorá zahŕňala programovanie pomocou predpísaného softvéru a preukázanie očakávaného správania, ako aj ovládanie, pri ktorom súťažiaci vylepšili základný program modelu a ukázali svoju kreativitu.

Víťazný tím, v zložení *Oliver Krinický, Základná škola Trebišovská 10, Košice, Ondrej Bednár, Základná škola Sibírska 42, Prešov, Jakub Chovanec, Gymnázium J. Chalupku, Brezno a Patrik Varga, Základná škola, Oščadnica*, získal 310 bodov. Na otázku, čo sa naučil počas dvoch dní DIGI CAMP-u, odpovedal Patrik Varga z víťazného tímu:

„Väčšinu času som staval modely, pri náročnejších úlohách som pomáhal ostatným členom tímu aj s programovaním.“ Patrik by sa rád zúčastnil aj ďalšieho ročníka podujatia, pretože, ako sám hovorí, „je tu veľmi dobrá atmosféra.“

„DIGI CAMP je jedinečná príležitosť, ako môžeme mladým ľuďom ukázať, že digitálne zručnosti nie sú len o programovaní, ale aj o kreativite, tímovej spolupráci a riešení reálnych výziev. Sme presvedčení, že takéto podujatia motivujú žiakov, aby sa nebáli nových technológií a videli v nich príležitosť pre svoju budúcnosť.“, uviedol Róbert Borbély, zástupca riaditeľky Junior Achievement Slovensko.

Podujatie získalo podporu kľúčových partnerov, ktorí sa dlhodobo venujú digitálnemu vzdelávaniu. *„Digitálna koalícia, aj v rámci iniciatívy EU Code Week, podporuje digitálne zručnosti, aktivity spojené s rozvojom kritického a algoritmického myslenia a komunikácie, no a podujatie DIGI CAMP spĺňa všetky tieto kritériá“*, povedala Lenka Krištofičová, projektová manažérka Digitálnej koalície. DIGI CAMP sa uskutočnil v spolupráci s Ministerstvom školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR, Digitálnou koalíciou a Fakultou riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline. [Viac informácií o DIGI CAMP | Výsledky | Fotogaléria](#)

DIGI CAMP ako súčasť vzdelávacieho programu Digitálne kompetencie pre učiteľov

Vzdelávací program Digitálne kompetencie pre učiteľov (DKPU), ktorého podpornou aktivitou je aj DIGI CAMP, ponúka akreditované inovačné vzdelávanie a je určený učiteľom základných a stredných škôl. Program vznikol z iniciatívy technologických firiem a organizácií, ktoré podporujú vzdelávanie a rozvoj digitálnych zručností žiakov a učiteľov. Poskytuje kvalitné vzdelávanie od odborníkov z praxe, ktorého súčasťou sú praktické návody na budovanie digitálnych zručností a efektívne využívanie informačných technológií vo výučbe.

[Viac informácií o programe DKPU](#)

Kto stojí za organizáciou podujatia?

Junior Achievement (JA) Slovensko je nezisková vzdelávacia organizácia, ktorá už viac ako 32 rokov pomáha učiteľom rozvíjať u žiakov základných a stredných škôl podnikavosť, ekonomické myslenie, finančnú gramotnosť a zručnosti potrebné pre uplatnenie sa na pracovnom trhu, vrátane digitálnych zručností. JA Slovensko je súčasťou celosvetovej siete 115 krajín JA Worldwide a súčasťou siete 41 európskych krajín JA Europe. Globálna organizácia JA Worldwide je už po štvrtýkrát nominovaná na Nobelovu cenu za mier za rozvoj mladých ľudí na celom svete. Zároveň, štvrtý rok po sebe v prvej desiatke najvýznamnejších mimovládnych organizácií vo svete.

[Viac informácií o JA Slovensko](#)