

KOMPLETNÍ ZPRÁVA Z AKCE AstroPi Hackathon Ostrava 2023

Napsal: Ota Michálek

V sobotu 1. prosince se ve Velkém světě techniky v Dolní Oblasti Vítkovic konal první ročník ostravského Astro Pi Hackathonu. Akce se i přes extrémní sněhové počasí zúčastnilo přes 20 studentů základních a středních škol s cílem odstartovat svou vesmírnou kariéru již v útlém věku. Celkem šest týmů bylo rozmístěno v učebnách, kde žhavili své mozky od sobotního rána přes půlnoc až do neděle.

Po ubytování týmu se všechny týmy zúčastnily úvodní přednášky o výzvě Astro Pi Challenge, kde jim byla představena jak Mission Zero, tak náročnější Mission Space Lab. Týmy se poté rozutekly na svá pracoviště, kde začaly pracovat na první části hackathonu – Mission Zero. V té bylo úkolem astronautům na Mezinárodní vesmírné stanici ISS pomocí 8x8 px LED displeje připomenout pozemskou domovinu. Týmy se během této výzvy dostala do programovací nálady a již v pozdních sobotních hodinách byly všechny týmy připraveny svůj kód odevzdat. Po dobu celé akce studentům pomáhali mentoři Jan Spratek, Ota Michálek a Štěpán Krawiec z ostravské IT firmy Tietoevry, která byla jedním z partnerů akce.

Po odevzdání Mission Zero se všech šest týmů pustilo do večere a poté do náročnější Mission Space Lab, kde je letošním úkolem změřit rychlost Mezinárodní vesmírné stanice ISS s pomocí kamery, která skrz okno na stanici míří dolů na zemský povrch. Cílem hackathonu nebylo nutně Mission Space Lab dokončit, ale posunout se co nejdál a naplánovat další kroky, které tým splní, aby mohl svůj program v následujících měsících odevzdat.

Po náročné noci, kdy studenti střídali spánek s programováním následovaly prezentace před odbornou porotou, která zhodnotila kreativitu a technický přístup každého týmu k oběma misím. Vítězem Hackathonu se stal tým z ostravského Gymnázia Olgy Havlové CZ_Mules, každý z týmu si ale i tak odnesl ceny od partnerů akce a hlavně znalosti a zkušenosti k nezaplacení.

Všem týmům mockrát děkujeme za účast a mentorům za obětavou pomoc na prvním ostravském ročníku a budeme se těšit zase příští rok v Ostravě a dalších městech!

Děkujeme také za finanční podporu města Ostrava, DOV za pomoc při zajištění prostor a Tietoevry za doplnění řad mentorů.

Ohlasy

"Nebudu jistě mluvit jen za sebe, když řeknu, že mě to opravdu bavilo a spoustu nového jsem se naučila."
gyohavl.cz

"S úkoly jsme se poprali statečně a už se těšíme na květen, kdy náš kód poběží na Mezinárodní vesmírné stanici."

gmct.cz