

KOMPLETNÍ ZPRÁVA Z AKCE AstroPi Hackathon Brno 2022

Napsali: Petr Geršl, Matěj Šicner

V pátek a sobotu 21. až 22. října se konal první ročník AstroPi Hackathonu na půdě Cyrilometodějského gymnázia v Brně. Na Akci se sjelo celkem 10 týmů, 3 v mladší kategorii a 7 ve starší kategorii.

Po úvodní prezenci se všechny týmy ubytovaly ve třídách, které se pro ně staly útočištěm po zbytek času konání soutěže. Následně se týmy sešly ve společné místnosti, kde byl v krátkosti tento ročník AstroPi Hackathonu zahájen a poté již slovo mluvčího putovalo k panu Janu Spratkovi z Planetum, který týmy nejprve naladil na vesmírnou vlnu a poté představil soutěž AstroPi Challenge, která byla nosným pilířem celého hackathonu. Dozvídali se více o jejich úkolu vymyslet experiment, který by mohl proběhnout na palubě mezinárodní vesmírné stanice ISS. Tento úkol by sice na první poslech mohl znít pro leckterého našince složité, ale týmy se jej nezalekly. Pozorně naslouchaly dalším prezentacím firem Honeywell a PSI o vesmírném inženýrství a využití kamer k určení zdraví rostlin a potichu spřádaly plány o možném zaměření jejich experimentu.

Poněvadž se úvodní prezentace protáhly a všichni tušili, že následující noc bude jedna z těch náročnějších, vydali se všichni na rychlou společnou večeři. A potom již všichni pelášili do svých kutlochů dát hlavy dohromady a přenést všechny své nápady na společné plátno, ať již promítací nebo papírové.

Až doposud se do programu neměli příliš šanci zapojit na akci přítomní odborníci, ale jakmile se týmy rozprchly do svých tříd, vydali se, někteří až s klukovským nadšením, za nimi, být jim nápomocní při hledání odpovědi na jejich zvědavé otázky vytanuvší jim na mysli v průběhu vymýšlení jejich experimentu. Některé týmy měly již jasno od samého počátku a pouze nadále rozvíjely své hypotézy, jiné týmy se hledaly déle, ale všichni pracovali velice usilovně a když odbila půlnoc, ozývala se ještě z většiny tříd žhavá diskuze na téma jejich vznikajícího vesmírného experimentu.

Někteří toho napsali v noci více, jiní méně, ale jedno bylo jasné - čas všechny neúprosně tlačil a pro samý spěch tak někteří vynechali i ranní snídani a místo toho strávili cenný čas skloněni nad svými poznámkami. Nakonec však všichni stihli své prezentace dokončit ve stanoveném limitu a nic již nebránilo tomu, aby v 10 hodin místního času započaly týmové prezentace před odbornou porotou. Konkurence byla pestrá a dodatečné otázky odborné poroty způsobily nemalé krůpěje potu na čelech prezentujících, avšak všichni své prezentace zdárně dokončili a poté již nezbývalo nic jiného než čekat na závěrečné usnesení odborné poroty o vítězích prvního ročníku AstroPi Hackathonu.

Ohlasy

"Mentori nám vřdycky pomohli naše nápady zdokonalit, měli připravené logické argumenty a vysvětlili nám, jak by náš plán mohl fungovat, či naopak nefungovat."

purkyňka.cz

"We are extremely happy we can support young motivated space scientists!"

S.A.B. Aerospace CZ

*"Proud I could join Honeywell in its effort - supporting Czech students to send their experiment to space!
Great to see all the students working hard on their projects, all fingers crossed for them in the next rounds of the competition!"*

Honeywell

Akce byla realizována s finanční a materiální podporou našich partnerů – Honeywell, Vesmír, CTM, PSI, SAB Aerospace, Hvězdárna a planetárium Brno, VIDA! science centrum a ESERO Czech Republic.