

ČZU HACKATON 2021

V týdnu 23.–30. listopadu 2021 se na ČZU konal Hackathon zaměřený na digitalizaci kampusu ČZU (člen IQRF Alliance), primárně za využití technologií 5G sítí a internetu věcí (NB-IoT). Hackathon byl hybridní z pohledu formy účasti soutěžících, kteří byli fyzicky přítomni jen na zahájení a závěrečném vyhlášení vítězů. Vše ostatní probíhalo ve virtuálním prostředí.



Celý průběh hackathonu také sledoval alianční partner **JoTio Tech s.r.o.** specializující se na chytrá řešení využívající prostředky IoT komplexně od HW přes sítě až po aplikační vrstvu. Jeho postřehy vystihují následující řádky.

Soutěžním týmům tak byly poskytnuty online odborné technologické přednášky, jako například datová platforma life sciences 4.0, či 5G-IoT technologie. Studenti dále měli možnost konzultovat s mentory, tedy s odborníky v jednotlivých oblastech.

V rámci některých projektů byla také konzultována **technologie IQRF**, která poskytuje jedinečné vlastnosti, které sítě 5G a NB-IoT nenabízí a má tedy své místo v rámci smart kampusu jisté.

Na hackathon se přihlásilo 17 dvou až tříčlenných týmů. Svůj projekt úspěšně dokončilo a odevzdalo 12 týmů. Výstupem týdenní práce bylo cca 5 minut dlouhé video a dokumentace, tyto výstupy hodnotila jak odborná komise, tak partneři, ale i veřejnost formou "laiků" videí umístěných na sociálních sítích.

Celkem některou z cen získaly 4 týmy. Absolutním vítězem, který zvítězil jak u odborné poroty, tak u diváků, ale i u hlavního partnera, byl tým zabývající se myšlenkou chytré lampy a obecně chytrého osvětlení. Tedy „use case“, který je všem aliančním členům dobře známý. I tak ale studenti přišli s několika inovativními myšlenkami, které by bylo zajímavé v segmentu osvětlení dále rozvíjet.

Další informace o akci jsou dostupné na [webu školy](#).

Záznam ze slavnostního vyhlášení, včetně výstupů tří nejlepších týmů je dostupný na [YouTube](#).

Na základě perfektních výsledků akce se JoTio shodlo s vedením IQRF Alliance o **pozvání vybraných účastníků** na další setkání členů IQRF Alliance.