

Quantum Day představil aktuální trendy v oblasti kvantových technologií i vítěze mezinárodního hackathonu

27.6.2024 - David Hořínek | CzechInvest

Vítězství si odnesl tým studentů FIT ČVUT a studenta SPŠE Plzeň s názvem Tanguis, který navrhl řešení složitého problému rozpoznávání min v mořích a oceánech využitelné pro civilní nákladní lodě a námořnictvo. Druhé místo získal tým Quties, reprezentovaný studenty FIT ČVUT, s Quantum radarem jako řešením screeningových technologií v medicíně. Třetí místo získal tým Toobee, složený ze studentů z FJFI a FIT ČVUT, za projekt orbitálního úklidu s řešením pomocí kvantové optimalizace a využitím satelitů pro mechanické čištění. „My jsme ti popeláři, kteří sbírají kameny ve vesmíru,“ směje se Michael Wagner za tým Toobee. Tři vítězné týmy přijme ve čtvrtek 27. června na Pražském hradě Jaroslav Zajíček, ředitel zahraničního odboru Kanceláře prezidenta republiky.

Na Quantum Hackaton navázala konference Quantum Day, která přinesla informace o nejnovějších trendech v kvantových technologiích, příběhy nadějných startupů a také slavnostní vyhlášení úspěšných studentských týmů předcházejícího International Quantum Hackatonu.

Programu druhého ročníku konference se zúčastnili špičkoví odborníci z vědecké komunity, průmyslu, investorů a vládních organizací, kteří diskutovali o možnostech využití kvantových technologií pro řešení reálných problémů. Mezi úvodními řečníky byl vicepremiér pro digitalizaci a ministr pro místní rozvoj Ivan Bartoš a ministr pro vědu, výzkum a inovace Marek Ženíšek. Oba se shodli, že kvantové technologie jsou klíčové a již formují a dále budou formovat naši budoucnost. Konstatovali, že pro to, aby ČR byla v globální konkurenci úspěšná je nezbytné, abychom intenzivně podporovali oblast výzkumu, vzdělávání a transferu technologií.

„Jednu z klíčových rolí bude hrát vzdělávání. Kvalifikovaní odborníci, a to nejen vysoce kvalifikovaní výzkumní pracovníci, ale také lidé, kteří budou schopni kvantové technologie využívat v každodenním životě. Z hlediska vzdělávání máme v Česku několik vysokoškolských programů, ale stále je to málo. Musíme zintenzivnit vzdělávání studentů, protože v současné době nevychází ze škol dost absolventů se znalostí kvantových technologií. Je třeba popularizovat kvantové technologie mezi mladými. Proto jsem nesmírně rád, že proběhl mezinárodní Quantum Hackathon, vlastně poprvé v Česku. Je potřeba zatraktivnit tuto oblast a přitáhnout zájem mladých lidí. Bylo skvělé, že na hackathonu byli i studenti středních škol – myslím, že právě o nich ještě určitě uslyšíme,“ doplnil **Petr Kavalír, zmocněnec vlády ČR pro kvantové technologie.**

Konference nabídla několik panelových diskuzí a přednášek. Velké téma, kterému jsme věnovali jeden velký blok, jsou dopady kvantových technologií na kybernetickou bezpečnost.

„Největší hrozba je, že se tomu nebudeme věnovat, což je to, čeho se bojím v ČR, aby nám neujel vlak. Ale tady bych chtěl extrémně pochválit spolupráci s akademickou sférou, a také to, že komerční sektor začal táhnout za jeden provaz. Takže hlavní je nepolevit v tom úsilí, které se nám podařilo nastartovat,“ odpovídá **Martin Švík, technologický ředitel IBM pro region severní, střední a východní Evropy** a dodává: *„Jsem extrémně pyšný na všechny, kdo byli součástí hackatonu. Pokud se někdo aktuálně věnuje AI, měl by se věnovat i kvantovým technologiím, protože se může brzy ukázat, že největší přínos bude až z této kombinace.“*

„V agentuře CzechInvest chceme aktivně podporovat rozvoj kvantových technologií, a to

prostřednictvím programu Technologická inkubace, především hubem věnujícím se pokročilým materiálům a technologiím. V jeho rámci rozvíjíme a uvádíme na trh slibné startupy například v oblasti umělé inteligence, ekoinovací či kreativních průmyslů, které využívají kvantové technologie. CzechInvest bude i nadále aktivně spolupracovat s akademickou sférou, soukromým sektorem a státní správou na podpoře těchto technologií v Česku, které se využívají například v kyberbezpečnosti, finančním sektoru, simulaci v energetice, optice, medicíně nebo vývoji nových materiálů,” uvedl Jan Michal, generální ředitel agentury CzechInvest.

<https://www.czechinvest.org/cz/Homepage/Novinky/Cerven-2024/Quantum-Day-predstavil-aktualni-trendy-v-oblasti-quantovych-technologii-i-viteze-mezinarodniho-hacka>