

Přihlas se do Qminers Quant Hackathonu 2025

8.10.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Baví tě matematika a strojové učení? Slyšel jsi někdy o algo tradingu a zaujalo tě to? Chceš si ověřit své schopnosti v soutěži, kde vítězné týmy mohou vyhrát celkem 100 000 Kč, a změřit síly se studenty z celé republiky? Pak právě pro tebe je tu čtvrtý ročník Qminers Quant Hackathonu 2025 - soutěž, která propojuje svět dat, algoritmů a technologií s reálnými výzvami z praxe.

Namísto dat z finančních trhů tentokrát soutěžící pracují s výsledky sportovních zápasů. Cíl však zůstává stejný - navrhnout vítěznou investiční strategii s využitím metod strojového učení a porazit virtuálního bookmakera. Můžeš se zapojit sám, nebo sestavit tým a společně se pustit do ladění modelů a prediktivních strategií. Pro nejlepší jsou připravené atraktivní finanční odměny - tři vítězné týmy si rozdělí 60 000 Kč, 30 000 Kč a 10 000 Kč.

Hackathon je rozdělen do dvou částí. První fáze proběhne online od 7. do 28. listopadu 2025. Účastníci v ní získají přístup k validačním datům a budou moci testovat své sázkařské strategie v online soutěžním systému. Řešení se implementuje v jazyce Python a hodnocení probíhá podle dosaženého virtuálního zisku. Tato část slouží především k seznámení s daty, otestování přístupů a vylepšení modelů.

Dvacet nejúspěšnějších jednotlivců nebo týmů postoupí do finálového kola, které se uskuteční v sobotu 6. prosince 2025 od 9 do 18 hodin na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze. Ve finále soutěžící obdrží nový testovací dataset a v reálném čase budou ladit svá řešení, sledovat výsledky a porovnávat se s ostatními. Čeká je den plný programování, datové analytiky, napětí i inspirace - a samozřejmě také vyhlášení vítězů.

„Strojové učení a matematické modelování patří mezi klíčové dovednosti, které si naši studenti během studia rozvíjejí. Hackathon jim dává možnost tyto znalosti uplatnit na reálných problémech,“ říká Gustav Šír z katedry počítačů FEL ČVUT.

Z pohledu společnosti Qminers představuje soutěž skvělou příležitost, jak studentům přiblížit svět špičkových technologií a rychlého rozhodování. „Naše obchodní systémy fungují v řádu mikrosekund, což vyžaduje přesné matematické modely a efektivní programování. Hackathon studentům umožňuje zažít, jak takové systémy ve skutečnosti fungují,“ doplňuje Petr Zahradník, CEO a majitel společnosti Qminers.

K účasti nejsou potřeba pokročilé znalosti, ale silné týmy obvykle kombinují dovednosti z matematiky, strojového učení, programování v Pythonu a také jistou dávku odolnosti vůči stresu, která se v intenzivním finále rozhodně hodí.

Registrace do soutěže je otevřena do 6. listopadu 2025 na webu qqh.fel.cvut.cz. Přihlásit se mohou dvou až čtyřčlenné týmy i jednotlivci. Akci pořádá algo tradingová společnost Qminers ve spolupráci se skupinou Inteligentní datové analýzy z Fakulty elektrotechnické ČVUT.

Minulý ročník Qminers Quant Hackathonu přilákal více než stovku týmů z českých univerzit. Do finále se probojovalo dvacet z nich a vítězný tým SHAQ & KOBE z Fakulty informačních technologií ČVUT si odnesl hlavní cenu 60 000 Kč.

Pokud tě baví data, modelování a soutěžní atmosféra, nenech si letošní ročník ujít. Přijmi výzvu, otestuj své dovednosti a poznej svět, kde rozhodují čísla.

Qminers je česká technologická a investiční společnost specializující se na algoritmické obchodování a zpracování velkých dat. Věnuje se vývoji pokročilých prediktivních modelů a automatizovaných obchodních strategií. Společnost je dlouhodobým partnerem Fakulty elektrotechnické ČVUT, kde působí jako stříbrný partner a aktivně podporuje vzdělávání a rozvoj talentů v oblastech datové analýzy, matematiky a umělé inteligence.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/81932-prihlas-se-do-qminers-quant-hackathonu-2025>