QEst Hack kutsub katsetama äriprobleemide lahendamist kvantalgoritmidega

1 kuu tagasi - 03.10.2026 Autor: AM

Eesti rakendusuuringute keskus ja metroloogia keskasutus Metrosert kutsub ettevõtteid ja Põhja- ning Baltimaade huvilisi kandideerima 11.–13. novembril Tallinnas toimuvale QEst Hack 2026 kvanthäkatonile.

Teist korda Eestis toimuvale QEst Hackile pääsevad viis ettevõtet, kes toovad kaasa oma keerulise äriprobleemi ja andmed. Koos üksikosalejate ning Eesti, Soome ja Kanada kvantekspertidega katsetatakse, kas probleemi võiks tulevikus olla võimalik kvantalgoritmide abil paremini lahendada.

Fookuses on äriprobleemid

Ettevõtted saavad häkatonile tuua keerulise optimeerimis- või simulatsiooniprobleemi, mille lahendamine on praegu kallis või ajamahukas. Võimalikud ülesanded võivad puudutada logistikat ja marsruutide planeerimist, energiavõrkude tasakaalustamist, tootmisplaane, finantsportfelle, materjalide omadusi või ravimiarendust.

Ettevõtete ümber moodustatakse meeskonnad, kus ettevõtte enda IT-, andme- ja ärispetsialistid töötavad koos tudengite, teadlaste ja teiste üksikosalejatega. Osalejad saavad sissejuhatuse kvantarvutusse ning katsetavad mentorite toel kvantalgoritme ettevõtte tegeliku probleemi ja andmevalimiga.

Kalev Kaarna sõnul tuleb kogemust kasvatada

Metroserdi müügitiimi äriarenduse juht Kalev Kaarna ütles, et Metrosert on viimastel aastatel panustanud järjepidevalt Eesti kvanttehnoloogiate ökosüsteemi loomisesse ja võimekuse kasvatamisse. "Et Eesti suudaks samas tempos liikuda ega jääks arengutest maha, tuleb vajalikke teadmisi, kogemusi ja koostöösuhteid kasvatada juba praegu," selgitas Kaarna.

Kaarna sõnul annab QEst Hack ettevõtetele ning tulevastele kvanttehnoloogia ekspertidele võimaluse teha suur praktiline samm edasi. Rahvusvaheliste kvantekspertide juhendamisel töötatakse ettevõtete tegelike probleemide ja andmetega ning saadakse ülevaade, millist kasu võib kaasa tuua

kvantalgoritmide kasutamine.

Enefiti kogemus jätkus piloodis

Eelmisel aastal esimest korda toimunud QEst Hacki võitis Enefit, kes jätkas pärast häkatoni oma probleemi uurimist pilootprojektis. Enefiti tehisintellekti süsteemide ja prototüüpimise juht Kaarel Oja ütles, et kolmekuuline koostöö Sherbrooke'i Ülikooliga võimaldas uurida kvantarvutuse rakendusi energeetika tegelike äriprobleemide ja andmete põhjal.

Oja sõnul võimaldas koostöö kvantarvutuse potentsiaali kiiresti ja süstemaatiliselt testida ning teha investeerimisotsuseid tõendite, mitte oletuste põhjal. "Sisuliselt saime koos teha kuudega seda, mille iseseisev ülesehitamine võiks võtta aastaid," ütles Oja.

Kandideerimine kestab oktoobrini

Ettevõtted, üksikosalejad ja mentorid saavad häkatonile kandideerida 11. oktoobrini. Osalemine on tasuta ja töökeel on inglise keel.

QEst Hack 2026 korraldab Eesti rakendusuuringute keskus ja metroloogia keskasutus Metrosert koostöös BDA, IBM-i, IQM-i, Kanada Sherbrooke'i linna ja Sherbrooke'i Ülikooli Kvantinstituudiga. Häkatoni toetab Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Metrosert on Eesti riigile kuuluv rakendusuuringute keskus ja Eesti metroloogia keskasutus. Rakendusuuringute keskusena aitab Metrosert ettevõtetel arendada ja katsetada uusi tehnoloogiaid ning kasvatada nende rahvusvahelist konkurentsivõimet.

- Uudised

- Tarkvara
- Lahendused

Pilt


QEst Hack 2025
kvant.ee
QEst Hack 2025
Congratulations!
ENEFIT
1st Place