



Sveučilište u
Zagrebu

Projekt *AlgoTrade*

Autori: Sven Barac, Nikola Barilić, Zvonimir Haramustek, Maja Milas,
Krunoslav Tomičić, Sanjin Tomljenović, Ivan Vlahov

Mentor: izv. prof. dr. sc. Tomislav Burić

Projekt AlgoTrade studentsko je natjecanje iz programiranja koje su organizirali članovi studentskih udruga Financijski klub i X.FER, a koji je ujedno i prva ikad ostvarena suradnja između studenata Ekonomskog fakulteta, Fakulteta elektrotehnike i računarstva te Prirodoslovno-matematičkog fakulteta s ciljem konstruiranja multidisciplinarnog projekta koji u svojoj biti spaja ekonomiju s IT sektorom.

Kvalitetu projekta prepoznala su eminentna poduzeća koja ekspertizu imaju upravo u ovom području te koja su pozitivnim povratim informacija dala dodatan zamašnjak daljnjem razvoju ovog projekta.



Edukacijska faza

Dan otvorenja

Grafovi u akciji: kako matematičke strukture pomažu na financijskom tržištu

Prvi dan

Kod s 0 grešaka

Utjecaj market making opcija na tržište

Drugi dan

Upravljanje portfeljem

Novo otkriće brzog algoritma za najkraći put u grafovima s negativnim težinama

Treći dan

Pitcham ti priču - alati, tehnike i vještine prezentiranja

Hakiranje nekretnina

LAQO Case Study

Natjecateljska faza

SUBOTA, 1.4.

09:00 - 10:00 Okupljanje timova i prijave
10:00 - 11:30 Otvorenje i definiranje zadatka
11:30 - 12:00 Brainstorming
12:00 - 00:00 Programiranje, 1. dio
oko 13h ručak
oko 19h večera
00:00 Prva runda natjecanja (evaluacija rješenja)

NEDJELJA, 2.4.

00:00 - 08:00 Programiranje, 2. dio
07:00 Druga runda natjecanja
oko 7h doručak
09:00 Treća runda natjecanja i završetak programiranja
09:00 Pauza i priprema prezentacija
10:30 - 12:30 Prezentiranje rješenja
13:00 Proglašenje pobjednika i završna riječ

Projekt AlgoTrade je studentsko natjecanje koje je započelo u prostorijama Studentskog centra. Prijave su bile otvorene do 25. ožujka 2023. godine za redovne studente iz Republike Hrvatske. Natjecateljska faza je 24-satni hackathon u kojem sudionici razvijaju algoritam za optimizaciju trgovanja vrijednosnim papirima, ocijenjen od strane stručne komisije.

Projekt AlgoTrade ima društveni učinak povećanja financijske pismenosti u Republici Hrvatskoj. Natjecatelji su se morali upoznati s ekonomskim i financijskim terminima te različitim financijskim instrumentima. Ovaj interdisciplinarni pristup koji obuhvaća ekonomiju, financije i programiranje promiče razvoj ovih disciplina koje su ključne za dugoročni rast.



Fakultet
elektrotehnike i
računarstva

sven.barac@fer.hr

zvonimir.haramustek@fer.hr

tomislav.buric@fer.hr