

Studenti z FIT ČVUT uspěli na evropské soutěži EuroTeQ Collider a v týmech obsadili první a třetí místo

3.5.2024 - Anna Čečáková | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Studentské týmy si volily z devíti témat, které dostaly zadané od průmyslových partnerů spolupracujících s ČVUT. Navržená témata se týkala výzvy “Enhanced Connections for Sustainable Futures” a rozděleny byly do kategorií People, Nature a Technology. Z průmyslu byly v letošním ročníku zastoupeny společnosti AVL, Pilsner Urquell (Asahi), Capexus (člen ČEZ esco), MAMA AI, ORORO, PRE a Valeo.

Ve vítězném studentském týmu Anomaly Pulse Masters spolupracovali studenti FIT ČVUT Viktorie Valdmanová a Kamran Aghalarli s dalšími studenty z ostatních fakult a s jedním zástupcem studentů ze SPŠST Panská na projektu Anomaly Pulse Masters, který se zabýval tématem „Digital Ear“ od zadavatele Pilsner Urquell (Asahi). Studenti svůj projekt postavili na monitorování zvuku a filtrování hluku pomocí systému YeastBeast. V praxi bude zařízení fungovat tak, že v momentě, kdy systém detekuje nestandardní zvuk, spustí se alarm. Software, využívaný k tomuto účelu, bude využívat strojové učení tak, aby uměl rozeznat různé odchylky od normální hladiny hluku, kterou mu předem definuje obsluha výrobní linky.

Třetí místo získal projekt, který zpracovával téma automatického generování bibliografických metadat. Zadavatelem byla společnost Ororo. Na jeho zpracování se podílel studentský tým Visionary, složený výhradně ze studentů FIT ČVUT - Bc. Anna Husieva, Bc. Kostiantyn Kuznietsov, Artem Shitin, Natic Agaev a Bc. Kostiantyn Zaihraiev. Výsledkem jejich spolupráce je flexibilní, snadno použitelný a předem vyškolený model, který je k dispozici zdarma a má velice intuitivní ovládání (využívá platformu Easy OCR). Jedinou placenou složkou je využití ChatGPT, na kterou je systém navázán.

Všechny tři vítězné studentské týmy představí v 8. až 10. června svá inovativní řešení na mezinárodní soutěži EuroTeQaThon v Paříži. Soutěžit budou s ostatními studenty z dalších 7 zahraničních partnerských univerzit.. Vítězové mezinárodní soutěže v Paříži si tak zajistí účast na akci EuroTeQ Ignite Bootcamp, která se uskuteční v Barceloně.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/20858-studenti-z-fit-cvut-uspeli-na-evropske-soutezi-euroteq-collider-a-v-tymech-obsadili-prvni-a-treti-misto>