

Hu-More-Bot csapattal az OnStage ligán Eindhovenben

Ha valaki meghallja azt hogy Robocup világkupa, először biztos hogy egy csapat vastag keretes szemüvegű sráca gondol, akik koffeinen feltankolva monitorok előtt görnyednek. Őszintén, ez kicsit sem igaz, ez a verseny egy hatalmas buli, a tudományok és a robotika ünneplése a fiatalok körében. Ez az esemény idén a hollandiai Eindhoven-ben került megrendezésre ahol 45 ország közel 300 csapata versenyzett különböző ligákban, mint az @home, a menekítő, a futball és a színház ligák. Persze mi magyarok is ott voltunk, én a Hu-More-Bot csapattal a színház ligában vettem részt, ahol 25 csapat mérte össze tudását és kreativitását a legjobb előadás díjáért. Volt itt minden, Robert Zemeckis Vissza a jövőjétől a Hős hatos híres Baymax nevű robotjáig. Mi se üres kézzel érkeztünk ám, az itthoni közönséget és bírakat már elnyert Rick ezúttal a nemzetközi színpadon adta elő művészetének történetét. Rick a mesterséges intelligencia művésze, hiszen ennek a segítségével alkotta remekműveit és mesélte el azok történetét. A robotot egy HP Victus gaming laptop és egy Raspberry Pi pico vezérli, e mellett egy Dell Latitude 3140 laptop szolgál a fejeként. A vezérlő laptop fontosabb szerepet játszik, mint azt elsőre gondolnánk, hiszen felelős a beszéd feldolgozásáért, a válaszolásért és a képgenerálásért. Aki ismeri tudja hogy erős laptop, de nekünk nem volt elég a teljesítménye, ezért lecseréltük egy még erősebb videokártyával rendelkező HP OMEN-re ami, habár az elején makacskodott a végén működött, így a robot gyorsabban válaszolt mint a Chat GPT. A robot e mellett gesztikulál a beszéd mellé és a szemével figyel és feléd fordul ha nem lát. Sajnos eredményt nem értünk el, mert rengeteg problémával kellett megbírkóznunk, de ez minket nem csüggeszt, hiszen ahogy ezt előbb is írtam, ez egy buli. Rengeteg baráttra tettünk szert a verseny során és ami a legfontosabb, rengeteget tanultunk a felmerülő problémákból és a többi csapattól. Látva mások robotjait, technikai újításait, az ő problémáikat és megoldásaikat, nagyon sok ötletet tudtunk meríteni. Szuperteam-ben az iráni és kanadai csapatokkal voltunk együtt, ahol a választott témánk az egészségügy volt. Itt a robotok átépítésére nem volt idő mivel technikai videót és produkciót is kellett készíteni, mindegyre most csak egy fél napunk volt. Rengeteg időt és energiát fektettünk ebbe a robotba, amit tudtunk igyekeztünk maximálisan kihozni magunkból. Szerintem mi és a robot is jól teljesítettünk. Kíváncsi vagyok mit tartogat a jövő számunkra és milyen más robotokat lesz még szerencsénk építeni.

Nyíregyháza, 2024. július 31.

Szalacsi Máté csapat kapitány