



Zagreb, 6. prosinca 2021.

Tim studentica Sveučilišta u Zagrebu *Formula AI* osvojio sjajno treće mjesto na prestižnom natjecanju EIT Health zajednice znanja

Tim Sveučilišta u Zagrebu *Formula AI* osvojio je treće mjesto na prestižnom natjecanju EIT Health zajednice znanja i inovacija – *Innovation Days Winners' Event 2021*, koji je održan 27. studenoga 2021. u virtualnom okružju.

Riječ je o natjecanju koje se održava diljem Europe s ciljem promicanja inovacija u zdravstvu. Natjecanje se prvo organizira na lokalnoj razini, za što su zaduženi EIT Health *hubovi*, nakon čega se pobjednički timovi natječu na završnom događaju (tzv. *Winners' event*). U Hrvatskoj je EIT Health *hub* Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Tim Sveučilišta u Zagrebu, koji čine studentica prve godine diplomskoga studija *Odjevno inženjerstvo* na Tekstilno-tehnološkom fakultetu **Barbara Bilić** i magistra logopedije **Paola Danjek**, studentica druge godine poslijediplomskoga doktorskoga studija *Poremećaji jezika, govora i slušanja* na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, koja je zaposlena u Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice, na natjecanju su se **predstavile s idejom prijenosnoga uređaja TONGUEO, koji olakšava funkcionalnu komunikaciju osobama s afazijom.** Riječ je o stečenom jezičnom poremećaju koji se javlja kao posljedica moždanoga udara, a karakteriziraju ga teškoće jezičnoga razumijevanja i/ili produkcije govora te teškoće u čitanju i pisanju.

Prezentirajući svoju ideju na *Winners' eventu*, tim *Formula AI* osvojio je treće mjesto u konkurenciji 32 tima iz 20 europskih zemalja.

„TONGUEO je digitalni komunikator čija je primarna zadaća olakšati svakodnevnu funkcionalnu komunikaciju osobama s afazijom. Zbog teškoća izgovora, dosjećanja riječi ili formuliranja gramatičkih iskaza, osobe s afazijom često izbjegavaju komunikaciju s drugim ljudima, odustaju od vlastitih karijera te se izoliraju od prijatelja i obitelji. Osim olakšavanja funkcionalne komunikacije, TONGUEO im daje mogućnost samostalnoga vježbanja govora“, istaknule su članice tima *Formula AI*.

Uređaj TONGUEO i pripadajuća aplikacija mogu se personalizirati prema potrebama svakoga korisnika, što omogućuje praćenje individualnoga napretka svake osobe s afazijom. Uređaj je malen i nosiv, ergonomski je oblikovan i vrlo jednostavan za rukovanje čak i osobama s motoričkim teškoćama. Njegova je glavna prednost povezanost s aplikacijom putem koje logoped personalizira uređaj i prati napredak korisnika.

*„Na *i-Days* natjecanje prijavile smo se iz radoznalosti, sa željom stjecanja novih znanja i vještina te povezivanja s kolegama iz drugih zemalja. Ove su godine sve radionice i završno natjecanje održani u virtualnom okruženju, putem Zoom platforme. Uz stručno vodstvo*



mentora, u pet smo dana od nule razvile TONGUEO, koji smo posljednjega dana natjecanja predstavile žiriju kroz 'pitch' u trajanju od četiri minute. Konkurentski su timovi vrlo kvalitetno predstavili svoja vrlo inovativna i korisna rješenja, zbog čega nas je osvajanje prvoga mjesta itekako iznenadilo. Osvajanje nagrade učinilo nas je ponosnima, a konstruktivni komentari članova žirija i mentora pomogli su nam u daljnjem razvoju naše ideje te pripremama za europsko natjecanje“, rekle su članice tima Formula AI.

Tijekom razvoja ideje povezana su Paolina znanja o afaziologiji i asistivnoj tehnologiji s Barbarinim vještinama dizajniranja i programiranja uređaja. Tim se za natjecanje pripremao malo manje od mjesec dana na dodatnim radionicama te uz pomoć mentora Mire Hegedića i Filipa Stipančića iz Lean Startupa Hrvatska.

Osvojeno treće mjesto timu *Formula AI* donosi paket Microsoft for Startups “Starters’ pack” te EIT mentorstvo i edukaciju, što će im olakšati realizaciju njihove ideje.

Sljedeći korak u daljnjem razvoju ideje uređaja TONGUEO bit će usmjeren na proširenje tima sa stručnjacima koji timu *Formula AI* mogu pomoći u izradi njegova prototipa.

Tim Sveučilišta u Zagrebu svoju će ideju uređaja TONGUEO predstaviti na *EIT Health demo danu*, koji će se održati 7. prosinca 2021. od 14.00 do 15.30. Predstavljanje je moguće pratiti *online* uz prethodnu prijavu na poveznici: https://bit.ly/EITHealth_demo_dan_2021.

EIT Health jedna je od osam zajednica znanja i inovacija Europskoga instituta za inovacije i tehnologiju (EIT), neprofitne organizacije koju je osnovala i financijski podupire Europska unija. Glavna joj je misija osigurati zdravlje svih europskih stanovnika stvaranjem okružja koje je pogodno za kreiranje novih rješenja i inovacija povezivanjem stručnjaka i tema iz područja istraživanja, obrazovanja i poslovanja.

EIT Health Regional Innovation Scheme program je EIT Health zajednice osnovan s ciljem promicanja razvoja inovacija u državama s umjereno razvijenim inovacijskim kapacitetima, a provode ga EIT Health *hubovi*. U Hrvatskoj tu ulogu ima Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Za dodatne informacije ljubazno Vas molim da se javite članici tima *Formula AI* Barbari Bilić (mob. 097 796 2401, e-adresa: bbilic@ttf.hr).

S poštovanjem,

dr. sc. Tamara Dagen
mob. 099 4564 443