

НИШКИ ЕЛЕКТРОНИЧАРИ У БОРБИ ПРОТИВ КОВИДА-19

Дигитални пулт препознаје лице, мери температуру и дезинфикује руке

Радећи претежно од куће за време изолације због корона вируса, тим стручњака нишке фирме „Хола системи“ за само месец дана направио је уређај који су, још у току сертификације, наручили купци из Србије, Мађарске, Француске, Северне Македоније и Дубаија. Ускоро усељење у научно-технолошки парк у рад на новом, још сложенијем, пројекту



Драган Миљковић

Да су наши стручњаци спремни да реагују брзо на актуелне изазове тржишта, ових дана показао је млади тим нишке фирме „Хола системи“ („HOLA systems“) који је за кратко време направио јединствен уређај у циљу превенције ковида-19. Наиме, чим су Фонд за иновациону делатност и Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије расписали хитан позив компанијама за иновативна напредна решења, која могу да помогну у спречавању ширења корона виру-

Примена уређаја на међународној конференцији

Међународна конференција под називом Coworking & Coliving Conference Southeast Europe одржана је од 9. до 11. октобра 2019. године у Београду и Мокрину и окупила је више од 300 учесника из целог света. Фирма „Хола системи“ је захваљујући позиву из организације Co Living and Co Working Space / CCCSee учествовала са два своја интерактивна уређаја у Комбанк дворани. Уређаји су имали инсталирану агенду дводневне конференције. Учесници су могли да се у сваком тренутку информирају о свим детаљима конференције.



Уређај мери телесну температуру и дезинфикује руке

са, запослени у овој фирми одмах су осмислили уређај који ће контролисати и обезбеђивати веће објекте и помоћи да се заштите запослени и сви други који у њих улазе. Од 300 пријављених, Иновациони фонд је одабрао дванаест креативних решења, међу којима је и интерактивни уређај нишких електроничара. Радећи претежно од куће за време изолације због корона вируса, они су за само месец дана направили уређај који су, још у току сертификације, наручили купци из Србије, Мађарске, Француске, Северне Македоније и Дубаија, а интересовање су показале и фирме из Русије, Немачке, Канаде.

Реч је о дигиталном пулту за бесконтактно мерење телесне температуре и за дезинфекцију руку, који је намењен фабрикама, компанијама, јавним институцијама, здравственим центрима, установама културе, објектима са великим бројем посетилаца. Инсталира се на улазу у објекат

и аутоматски обезбеђује контролу здравственог стања особа које улазе, као и дезинфекцију руку у циљу спречавања ширења заразе. Уређај препознаје лица, мери температуру и дезинфикује руке без икаквог контакта. Уколико региструје да неко не носи заштитну маску или измери повишену температуру, уређај светлосним сигналом и гласовним порукама на српском језику опомиње и обавештава надлежне у објекту, који даље поступају према епидемиолошким правилима. Лак је за коришћење, јер има прецизно упутство, а за сат времена може да уради до 600 провера.

– Није лако направити овакав уређај, поготову не на брзину. Потребно је најпре осмислити пројекат, направити план, обезбедити потребне компоненте, урадити дизајн кућишта и на крају склопити уређај. Неке компоненте увозимо и то не

Шта све може нови дигитални пулт

Брза детекција и евиденција корисника, вештачка интелигенција препознавања лица уграђена у систем, без ризика за запослене. Уз све то, уграђен је бесконтактни уређај са распршивачем на бази алкохола, јединствен на глобалном тржишту. Ту је и гласовна и светлосна сигнализација, док је могуће проверити и до 600 корисника за један сат.

можемо да избегнемо, неке налазимо на домаћем тржишту, а неке сами правимо. У току је сертификација, пратимо рад уређаја, планирамо да урадимо редизајн кућишта у циљу омогућавања бржег рада. Није лако, али ми већ имамо искуства са претходним уређајима и нама је све ово занимљиво, каже за Економетар Драган Миљковић, оснивач и директор фирме „Хола системи“.

Иако је прошло само годину и по дана од оснивања и тек годину дана од почетка производње, ова фирма је привукла пажњу својим програмом. У тиму је седморо високообразованих људи који раде на развоју информационих технологија и на производњи интерактивних уређаја. Главна област рада су им интерактивна хардверска и софтверска решења.

На идеју да оснује своју фирму и крене са производњом интерактивних уређаја, Драган Миљковић је дошао након што је више година провео у другим фирмама.

– Четири године радио сам у развоју познате нишке фирме ДМВ која извози у педесет земаља. Потом сам радио као графички дизајнер у неколико фирми, а затим



Интерактивни киоск

сам пожелио да направим свој производ и одлучио сам се за интерактивне уређаје. Први уређај урадили смо уз подршку Иновационог фонда и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије. То је уређај са екраном осетљивим на додир 43 инча који смо назвали „Хола интерактивни киоск“. Затим смо осмислили и направили уређај са екраном осетљивим на додир 32 инча са препознатљивим постољем. Следећи наш производ је уређај за дезинфекцију руку, а сада смо направили велики уређај за мерење температуре и дезинфекцију руку. Жеља нам је увек била да имамо своје производе на тржишту. Одлучујемо



Кућишта уређаја су дизајнирали стручњаци „Хола система“



Пуно компонента за исправан рад



Неопходна прецизност у раду

Лакше до информација

Први производ који је изашао из хале „Хола система“ је интерактивни киоск за који наш саговорник каже да је то

уређај као и наш мобилни телефон, али за разлику од мобилног телефона који користи само његов власник, интерактивни киоск је доступан свима. Има дисплеј од 43 инча и стоји на улазу, рецимо, у тржни центар и за разлику од мобилног који је приватна ствар, омогућује фирмама које су у тржном центру да се рекламирају, а посетиоцу омогућава да брзо и лако нађе неки локал, продавницу, директора. Постоји интерактивна мапа која показује прецизну позицију неког или

нечег, да одмах нађете, да не лутате. Интерактивни киоск има примену у ресторанима и хотелима, корпоративним системима, туристичким центрима, клиникама и болницама, музејима и галеријама, јавним институцијама.

– Код нас то нико не прави. Постоје увози, али наша предност је што радимо и апликације и тако смо заокружили нашу причу да купцу пружимо све, истиче Драган Миљковић.

се за оно што је актуелно у одређеном трезнутку. Тако је и настао наш први производ – интерактивни киоск који се код нас није продавао, а у свету је био популаран. Реши-

ли смо да направимо нешто потпуно ново, а у складу са апликацијама које такође ми развијамо, истиче наш саговорник.

Уређаје ове фирме већ користи више предузећа и установа у Србији, као што су Институт Нишка Бања, Војвођанска банка, Цементара у Параћину, туристичке



Интерактивни уређај осетљив на додир

организације Ниша и Параћина, пословни тржни центри и компаније које су инсталирале њихове уређаје за мерење температуре и дезинфекцију руку.

„Хола системи“ су конкурисали и добили канцеларију у новоотвореном научно-технолошком парку у Нишу. По речима нашег саговорника, међу неколико стартапова који улазе у ово прелепо здање, његова фирма има најозбиљнији програм који обухвата развој хардвера и софтвера. Овде ће имати услове за развој нових пројеката, а то подразумева и кадровско жацање.

– Циљ нам је да радимо по светским стандардима и да сви наши уређаји нађу практичну примену у већим системима и да кренемо да правимо и нове. Планирамо један врло озбиљан пројекат. Реч је о производу који би нашао примену искључиво у великим системима, попут тржних центара и болница, као и индустријским постројењима. Планирамо да у току лета покренемо тај пројекат и да формирамо стручни тим који ће га реализовати. Развој таквог пројекта траје по годину-две, а тек после следи реализација, најављује Миљковић.

Милан Момчиловић