

Koronavirusu sergančių asmenų maršrutus nuo šiol bus galima sekti interaktyviame žemėlapyje „CovidApp“. Lietuvoje sukurtas įrankis suteikia galimybę patogiai ir greitai pasitikrinti, ar turėjai kontaktą su infekuotuoju.

Sprendimas įgyvendintas kartu su technologiniu partneriu „Baltic Amadeus“, kuriančiu unikalius IT sprendimus ir konsultuojančiu skaitmenizacijos klausimais. Žemėlapis pasiekiamas adresu www.covidapp.eu. Visiems susidomėjusiems suteikiama galimybė žemėlapi nemokamai atvaizduoti ir savo informaciniuose kanaluose.

Iki šiol patvirtintų koronavirusu sergančių asmenų maršrutus Nacionalinio visuomenės sveikatos centro (NVSC) specialistai nurodydavo tekstiniu formatu. Tačiau aptariamų atveju skaičiui išaugus, procesas tapo itin sudėtingas. Be to, dėl darbo apimčių specialistai ne visuomet spėja operatyviai surinkti duomenis apie naujus maršrutus ir pateikti juos viešai.

„Siekėme pasiūlyti patogesnę būdą pamatyti, kur lankėsi koronavirusu infekuoti žmonės. Sistema kasdien apdoroja oficialius duomenis, kuriuos surenka NVSC, ir leidžia juos filtruoti. Tai padeda įsivertinti galimo užsikrėtimo riziką. Tikimės, kad šis sprendimas palengvins ir institucijų darbą – padės surinkti tikslesnius duomenis, kur lankėsi sergantieji. Sudarome galimybę bet kuriai ligoninei ar kitai įgaliotai įstaigai į žemėlapi iš telefonų sukelti ir infekuotų asmenų judėjimo istoriją“, – sako „Baltic Amadeus“ personalo ir marketingo vadovas Darius Dužinskas.

Įrankyje duomenys atvaizduojami iš oficialių NVSC šaltinių ir yra atnaujinami kasdien. Tiesa, dėl išaugusių darbo apimčių, ne visų infekuotų asmenų judėjimo maršrutai iki šiol yra žinomi ir pateikiami viešai. Nors šiuo metu interaktyvus žemėlapis prieinamas tik Lietuvos gyventojams, tikimasi netrukus jį pritaikyti tarptautinei rinkai. Prie projekto įgyvendinimo jau prisijungė ir jį remia JAV elektroninės komercijos ir debesų kompiuterijos bendrovė „Amazon“.

Sprendimas sparčiai vystomas toliau. Artimiausiu metu visiems vartotojams bus pasiūlyta galimybė į sistemą įkelti savo buvimo vietos istoriją ir taip automatiškai pasitikrinti, ar maršrutai su viruso nešiotojais nebuvo sutapę. Infekuotiems asmenims sutikus pasidalinti savo judėjimo maršrutais „CovidApp“ įrankyje, kur kas palengvėtų duomenų surinkimas. Tikimasi, kad šis interaktyvus žemėlapis padės suprasti viruso paplitimo mastą ir padidinti visuomenės sąmoningumą.

„Dėl galimo žemėlapio pritaikymo jau kalbamės su šalimis nuo Lenkijos ir Islandijos iki Bangladešo. Kuo daugiau pasaulio šis sprendimas apimtu, tuo tikslesnius duomenis gautume, o tai leistų numatyti viruso plitimą ir taip jį bent iš dalies valdyti“, – pasakoja

„CovidApp“ idėjos bendrakūrėjas ir „Baltic Amadeus“ atstovas Mantas Mažūna.

Manoma, kad ateityje žemėlapio prototipas bus panaudotas ir plačiau. Pavyzdžiui, stebint gyventojų srautus miškuose ar parkuose, kad čia būtų galima apsilankyti nenusižengiant karantino taisyklėms. Taip pat - kontroliuojant kitų virusų ar ligų plitimą.

Pirminė idėja sukurti „CovidApp“ komandai kilo kovo pabaigoje vykusio hakatono „Hack The Crisis“ metu.

„Beveik 1 tūkst. valandų - tiek laiko užtrukome vystydami prototipą iki visiškai veikiančio produkto. Džiaugiuosi ir didžiuojuosi visa daugiau kaip 20-ies žmonių komanda, kurios profesionalumo, proaktyvumo ir kūrybiškumo rezultatai šiandien ir matome“, - sako M. Mažūna.

Svarstoma idėja žemėlapiu programinį kodą padaryti viešai prieinamą visiems, taip sudarant galimybę prie jo vystymo prisidėti ir kitų šalių profesionalams. Idėjos iniciatoriai prie komandos kviečia prisijungti specialistus (infektologus, epidemiologus ir kitus akademikus), kurių žinios ir patirtis galėtų pasitarnauti kovojant ne tik su šia, bet ir su ateities pandemijomis.

„Siekiamo, kad šis sprendimas taptų bet kokios pandemijos prevencijos ir valdymo sistema ir galėtų būti naudojamas ne tik dabar, bet ir ateityje. Labai norėtume, kad „CovidApp“ taptų moksliniu projektu ir leistų palengvinti kovą su galinčiomis kilti rizikomis“, - užtikrina „Baltic Amadeus“ personalo ir marketingo vadovas D. Dužinskas.

