

„MegaMatcher On Card“: saugesnis tapatybės patvirtinimo metodas, naudojantis pirštų atspaudų ir veido atpažinimo technologijas

Pasaulinio lygio biometrinių technologijų kūrėja „Neurotechnology“ pristatė naujausią „MegaMatcher On Card“ programinės įrangos versiją. Ši įranga naudojama išmaniosiose kortelėse asmens tapatybės patvirtinimui ir sukuria itin aukštą asmens biometrinių duomenų apsaugą. Naudojant tokį sprendimą, asmens tapatybės duomenys yra apsaugomi geriau, nes verifikacijos procesas vyksta tik kortelės viduje, o informacija nėra perduodama į išorinius įrenginius.

Naujausias programinės įrangos paketas „MegaMatcher On Card“ yra skirtas kurti galutinius sprendimus išmaniosioms kortelėms, kurios pačios galėtų palyginti kelis skirtingus biometrinius duomenis. Taikant tokį sprendimą, asmens verifikacijos procesas tampa saugesnis, todėl lanksčiau pritaikomas tose srityse, kur naudojant išmaniąsias korteles neužtenka vien PIN kodo patikrinimo.

„Skaitmeninių saugumo sprendimų rinka šiandien visame pasaulyje rodo milžinišką potencialą. Tai aktualu stambiems valstybiniais projektams, kurie vykdomi Azijoje, Afrikoje ir Pietų Amerikoje. Vis daugiau tokių sprendimų savo veikloje pritaiko ir verslo įmonės, kurios nori suteikti prieigą prie saugomų patalpų ar duomenų tik konkrečioms asmenims“, – teigia „Neurotechnology“ verslo plėtros vadovas Antonello Mincone. Anot jo, savo algoritmą „Neurotechnology“ tobulino beveik 15 metų, o šiandien pasaulyje yra išleista apie 150 mln. kortelių ir saugumo elementų, kurie naudoja įmonės sukurtą „MegaMatcher On Card“ programinę įrangą.

Galimybė naudoti saugesnį tapatybės nustatymo metodą apsaugo asmens duomenis nuo trečiųjų šalių ir padeda verslui bei institucijoms sumažinti vartotojų piktnaudžiavimo riziką. Finansų srityje toks sprendimas ženkliai sumažina sukčiavimo tikimybę, kai pasisavinus vartotojų PIN kodus dingsta pinigai iš banko sąskaitų. Biometrinių technologijų sprendimai užtikrina, kad tik patvirtintas asmuo pasinaudos bankine kortele.

Klientų aptarnavimo operatoriams toks sprendimas suteikia galimybę greitai ir saugiai įsitikinti, kad tik patvirtintas asmuo naudojami paslaugomis. Vartotojams ši technologija suteikia lankstumo ir privatumo, nes visiškai užtikrina duomenų apsaugą. Išmanioji kortelė saugo šifruotus biometrinius duomenis ir pati atlieka tapatybės verifikaciją, todėl asmens duomenys neperduodami į jokių išorinių įrenginių.

„MegaMatcher on Card“ įdiegtas naujausias „Neurotechnology“ sukurtas veido atpažinimo algoritmas, kurio biometrinių duomenų šablono dydis yra mažesnis nei 256 baitai. Tai padidina verifikacijos greitį ir leidžia integruoti veido atpažinimo programų modelius į išmaniąsias korteles, kurios ligi šiol atpažindavo tik pirštų atspaudus. Be to, programinės įrangos atnaujinimas turi pirštų atspaudų bibliotekos plėtinį, kuris leidžia užregistruoti ir

„MegaMatcher On Card“: saugesnis tapatybės patvirtinimo metodas,
naudojantis pirštų atspaudų ir veido atpažinimo technologijas

automatiškai atpažinti kelis pirštų atspaudus. Toks sprendimas patogesnis ir galutiniams vartotojams, ir programinės įrangos kūrėjams, kurie sutaupys laiko programuodami sprendimus, reikalingus konkretaus piršto atspaudu patvirtinimui.

„Neurotechnology“ yra algoritmų ir programinės įrangos kūrėja, įsteigta 1990 metais Vilniuje. Per daugiau kaip 30 metų ji sukūrė virš 200 naujų produktų ir jų atnaujinimų, o 2021-ųjų pabaigoje buvo tituluota „Lietuvos metų dirbtinio intelekto (AI) įmone“.

„Neurotechnology“ sukurti algoritmai pasiekė aukščiausius rezultatus įvairiuose nepriklausomuose technologijų vertinimuose ir konkursuose. Mokslinių tyrimų ir ilgametės patirties dėka, įmonė nuolat tobulina savo produktus ir toliau vysto inovatyvias idėjas.

