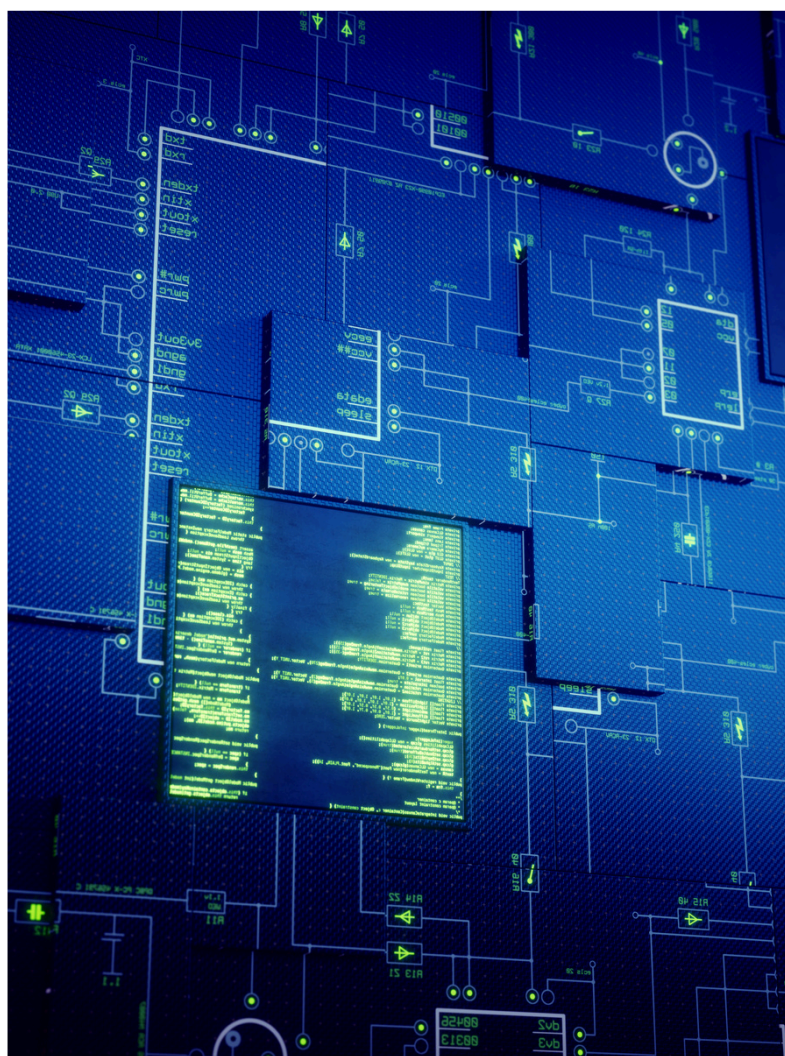




INFOKOMMUNIKÁCIÓS ÉS INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIAI NEMZETI LABORATÓRIUM

A JÖVŐ MINDENNAPJAINAK BIZTONSÁGOS MEGKÖNNYÍTÉSÉÉRT

Az Infokommunikációs és Információtechnológiai Nemzeti Laboratóriumot létrehozó konzorcium tagjai – összhangban a vonatkozó nemzeti stratégiákkal – kettős célt tűztek ki maguk elé: a feltörekvő infokommunikációs és információs technológiák biztonságos bevezetésének és alkalmazásának támogatását, valamint az államigazgatás digitális átalakítását. Ennek megfelelően a laboratórium kiemelten fókuszál a jövő hírközlésének gerincét adó 5G és 6G technológiák sérülékenységének, a kiberbiztonság egyes kérdésköreinek, illetve a mesterséges intelligencián (MI) alapuló megoldásoknak az e-közigazgatásban, illetve a rendészeti és rendvédelmi területeken való bevezetésének a kutatására.



FŐ KUTATÁSI TERÜLETEK

- 5G rádiós interfész protokollvizsgálata
- 5G rádiós interfész sérülékenysége
- Kibervédelemmel kapcsolatos kutatások
- Biztonságos kommunikációs csatornák
- MI-alapú e-közigazgatás
- Az MI közigazgatási alkalmazása
- Nemzeti adatvagyon
- MI-technológián alapuló fejlesztési integrálási pontok

KONZORCIUMVEZETŐ:

Nemzetbiztonsági Szakszolgálat

KONZORCIUMI PARTNER:

IdomSoft Zrt.

PROJEKTAZONOSÍTÓ: 2022-2.1.1-NL-2022-00011

TÁMOGATÁSI IDŐSZAK: 2022.05.01 - 2026.03.31

TÁMOGATÁSI ÖSSZEG: 1.209.994.508 FT

LABORATÓRIUMI KUTATÁSTÓL VÁRHATÓ EREDMÉNYEK

Az 5G technológiából – elsősorban az alkalmazott protokollok sajátosságaiból és a rádiós interfész zavarvédetségének hiányosságaiból – fakadó veszélyek és fenyegetettségek feltérképezése révén az 5G és utódgenerációs technológiai biztonságosabb alkalmazása valósulhat meg.

A kibervédelmi kutatások eredményeként a biztonságosabb kibertér elősegítheti a nemzeti digitalizációs célok teljesítését.

Új kriptográfiai irányok, módszerek és technológiák megismerésével a jövőben olyan protokollok, kommunikációs megoldások dolgozhatók ki, amelyek támogatják a kvantum-számítástechnika korának megfelelő, hatékony kommunikációs csatornák kialakítását, üzemeltetését.

Az MI-n alapuló megoldások e-közigazgatásba való bevezetésével az ügyfelek mentesülnek minden olyan adatszolgáltatás alól, amely adat a közigazgatásban már rendelkezésre áll, illetve szükségtelenné válik számára minden olyan szervezési, ügyintézési feladat, amely a közigazgatási szervek közötti belső igazgatásszervezéssel megoldható.

Érintésmentes, teljes mértékben digitalizált és automatizmusokkal segített, biztonságos és zökkenőmentes ügyintézés.

A magyar nyelv sajátosságait készségi szinten kezelő MI támogatott nyelvtechnológiai IT megoldások a 21. század elvárásainak megfelelő közigazgatási szolgáltatások kialakításához.

A nemzeti adatvagyon védelme érdekében az MI adatelemzési lehetőségeinek feltárása a visszaélések elkerülése érdekében, összefüggések, illetve anomáliák kutatása.

SZAKMAI CSAPAT BEMUTAKOZÁSA

Dr. Kiss Csaba: jogász végzettséggel rendelkező, katonai gépjármű üzemeltető üzemmérnök, a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat főigazgatója.

Németh Attila: jogi szakokleveles távközlési mérnök, védelmi vezetéstechnikai rendszertervező, a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat főigazgatójának technikai és támogató helyettese.

Szabó Lajos: okleveles mérnök-informatikus, az NBSZ Nemzeti Kibervédelmi Intézet igazgatója.

Komé Gábor: közel húsz éves tapasztalattal rendelkezik Európai Uniói valamint hazai forrásból megvalósuló projektek készítésében, megvalósításában és menedzselésében, konzorciumi projektvezető, az NBSZ projektirodájának fősztályvezetője.

Orosz Péter Pál: távközlési informatikus, az NBSZ kutatásért felelős munkacsoportjának tagja, operatív szakmai vezető.

Bányai Zsolt: az IdomSoft Zrt. digitális megoldások vezérigazgató-helyettese, az IdomSoft technológiai megújulásának vezetője (skálázható mikroszerviz architektúrák, konténer technológiák). Az Állami Alkalmazásfejlesztési Platform technológiai megoldásainak irányítója.

Ádám Csongor: az IdomSoft Zrt. termék és projekt ágazati igazgatója, jelentős IT- és telekommunikációs iparágban szerzett tapasztalattal, amely magába foglalja nagy és bonyolult, IT-infrastruktúrát, alkalmazásfejlesztést, felhőalapú számítástechnikát, hálózati infrastruktúrát, e-kormányzati kezdeményezéseket és a rendszerintegrációt érintő projektek tervezését és sikeres megvalósítását. A Blockchain Koalíció tagja.

Vass Viktor: az IdomSoft Zrt. Technológiai ágazati igazgatója. Nagyvállalati informatikában és technológiai csapatok támogató vezetésében jártas, analitikai és adattárház specializációval rendelkező reziliens gazdaságinformatikus. A fenntartható innovációért felel a technológia, az IT biztonság, és az Állami Alkalmazásfejlesztési Környezet kapcsán.

dr. Zelena Viktória: az IdomSoft Zrt. termékstratégiai divízióvezetője. UI/UX területen szerzett tapasztalatai mellett a közigazgatási szakrendszerek tervezésének, közigazgatási folyamatok implementációjának, valamint a mesterséges intelligencia technológiák adatvédelmi vonzatainak szakértője.

Szviridov István r. alezredes: az IdomSoft Zrt. Rendvédelmi Fejlesztési Ágazat (RFÁ) rendszerintegrációs divízióvezetője. Az RFÁ fejlesztéseit, valamint a mesterséges intelligencia technológiai fejlesztéseket (szövegértés és -értelmezés, hang- és képfelismerés) irányítja.

Kellessy Tibor: az IdomSoft Zrt. innovációs szakértője, a mesterséges képalkotás 3D, VR és kevert valóság, valamint MI megoldások szakértője. Több egyedi innovációs folyamatot vezetett és jelentős nemzetközi fejlesztési tapasztalattal bír, kiemelten az EU közvetlen pályázataival kapcsán.

LEHETSÉGES PARTNERI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

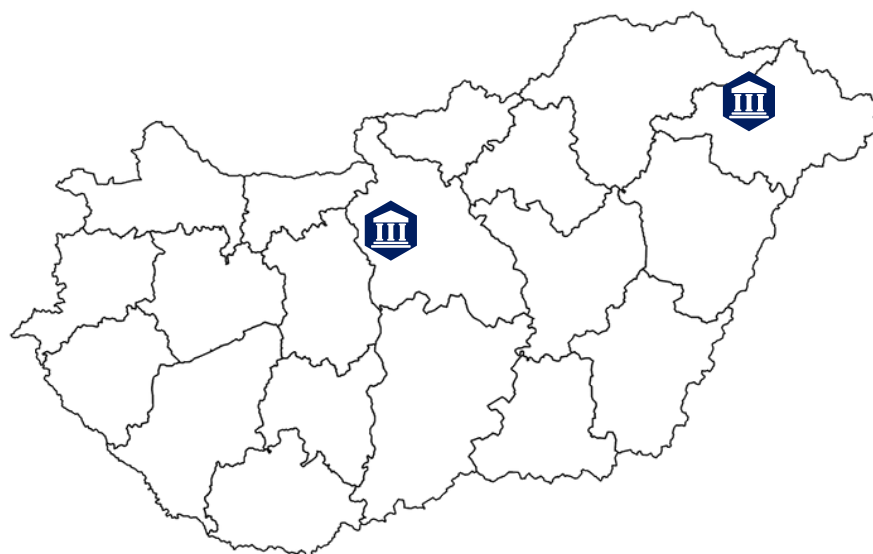
A Nemzeti Laboratórium kutatási területein speciális kompetenciákkal és tapasztalatokkal rendelkező akadémiai és ipari szervezetek. Valamint azok a Nemzeti Laboratóriumok, kutató központok és egyetemek, továbbá az ipari, rendvédelmi és titkosszolgálati, közigazgatási szféra szereplői, amelyek a kutatásokban elérni kívánt eredményekhez aktívan hozzájárulhatnak és hasznosítani képesek azokat.

MEGSZÓLÍTANI KÍVÁNT CÉLCSOPORT

- Államigazgatási szervezetek
- Rendvédelmi, honvédelmi, nemzetbiztonsági szervezetek
- Akadémiai kompetenciaközpontok

MEGVALÓSÍTÁS HELYSZÍNEI:

- Budapest
- Nyíregyháza



KONZORCIUMI PROJEKTVEZETŐ

KOMÉ GÁBOR

*konzorciumi projektvezető, az NBSZ
projektirodájának főosztályvezetője*



kome.gabor@nbsz.gov.hu



+ 36 1 325 7672

ELÉRHETŐSÉG



infolab@nbsz.gov.hu



infolab.nemzetilabor.hu