



PSA/2185

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Imolai Dávid <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	2004-10-08
Születés helye	Székesfehérvár
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Székesfehérvár
Irányítószám	8000
Utca, házszám stb	Hübner András utca 18.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	co-otdk@imol.ai
Telefonszám	<i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Egyetemi/főiskolai
Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Kar	ELTE IK - Informatikai Kar
Szak	Programtervező informatikus
Képzés típusa	BSc
Beiratkozás éve	2023
Aktív félévek száma	4 <i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	wmaiby <i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	Első diploma
Várhatóan szerez-e abszolutóriumot a nevezés félévében	Nem

Abszolutórium megszerzésének időpontja (FSZ és Bprof képzés esetén a záróvizsga dátuma)	
Doktorandusz	Nem
Intézmény (doktori képzés)	
Kar (doktori képzés)	
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	
Dolgozik	Nem
Munkahely	
Munkahelyi beosztása	
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Élettelen természet- és műszaki tudományok albizottság
Szekció	7. Informatikatudományi
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	HackSynth - Nagy nyelvi modell alapú ügynök és kiértékelő keretrendszer autonóm sérülékenységteszteléshez
Intezmeny	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Kar	ELTE IK - Informatikai Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2024
Intézményi TDK helyezés	1
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2025
OTDK szekció	Informatika Tudományi
OTDK tagozat	Kiberbiztonság
OTDK helyezés	1
OTDK különdj	Nem
Első szerző	
Név	Imolai Dávid
További szerzők	
Név	Muzsai Lajos
További témavezetők	

Dr. Lukács András	Név	Dr. Lukács András
	Beosztás	adjunktus
	Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
	Kar	ELTE TTK - Természettudományi Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	andras.lukacs@ttk.elte.hu
Feltöltött fájlok		
TDK oklevél	Típus	TDK oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	tdk-251.pdf
	Megjegyzés	Az oklevelen hibásan 2024 tavaszi kari TDK szerepel, a dolgozat a 2024 őszi, avagy a 2024/25/1 félévi kari TDK-n lett bemutatva. Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK Kari oklevél	Típus	OTDK Kari oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	otdk37-helyezes-ik.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz
OTDK oklevél	Típus	OTDK oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	otdk37-helyezes.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor tölts ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tudományos publikációs tevékenység

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent első szerzős vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	HackSynth: LLM Agent and Evaluation Framework for Autonomous Penetration Testing
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	arXiv
Elfogadás/megjelenés dátuma	2024-12-02
Folyóirat típusa	Egyéb
Folyóirat impaktfaktora	
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	

Link	https://arxiv.org/abs/2412.01778	
Publikáció befogadásának állapota	Elfogadott/megjelent	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Muzsai Lajos	
További szerzők		
Név	Imolai Dávid	
Név	Lukács András	
Feltöltött fájlok		
Igazolás	Típus	Igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	igazolas-arxiv.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Publikáció

Publikáció típusa	Idegen nyelvű tanulmánykötetben/proceedings kötetben megjelent első szerzős vagy legfeljebb három szerzős tudományos közlemény
Publikáció címe	HackSynth: LLM Agent and Evaluation Framework for Autonomous Penetration Testing
Publikáció nyelve	Egyéb
Publikáció nyelve	Angol Csak akkor adja meg, ha nem magyar
Folyóirat címe	European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS)
Elfogadás/megjelenés dátuma	2025-09-22
Folyóirat típusa	Impaktfaktoros
Folyóirat impaktfaktora	Core A
Kötetszám (-tól, -ig)	
Oldalszám (-tól, -ig)	
Link	
Publikáció befogadásának állapota	Bírálat alatt
Egyéb leírás	
Első szerző	
Név	Muzsai Lajos
További szerzők	
Név	Imolai Dávid
Név	Lukács András
Feltöltött fájlok	

Igazolás	Típus	Igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	igazolas-esorics.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Hazai tudományos konferencián minden elsőszerzős, a pályázó által tartott előadás	
Előadás címe	HackSynth - Nagy nyelvi modell alapú ügynök és kiértékelő keretrendszer autonóm sérülékenységteszteléshez	
Rendezvény nyelve	Magyar	
Rendezvény nyelve (egyéb)		
Rendezvény neve	XXVI. Eötvös Konferencia	
Rendezvény helye	Eötvös József Collegium 1118 Budapest, Ménesi út 11-13.	
Rendezvény ideje	2025-04-04	
Idézhető absztrakt adatai		
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése		
Link	https://ek.eotvos.elte.hu/ek/ek26/program.php	
Egyéb leírás		
Első szerző		
Név	Imolai Dávid	
További szerzők		
Név	Muzsai Lajos	
Feltöltött fájlok		
Absztrakt	Típus	Absztrakt <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	ek26-absztrakt.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz
Konferencia részvételi igaz...	Típus	Konferencia részvételi igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	ek-26.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájl(ok)hoz

Idegennyelv-ismeret

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	Angol									
Nyelvvizsga szintje	Felsőfokú, vagy annál magasabb									
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)									
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Igen									
Nyelvvizsga vizsganyelve	Egynyelvű									
Nyelvvizsga kibocsátója	ECL									
Nyelvvizsga dátuma	2021-04-23									
Feltöltött fájlok										
Nyelvvizsgabizonyítvány	<table><tr><td>Típus</td><td>Nyelvvizsgabizonyítvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</td></tr><tr><td>Fájlnév</td><td>ecl-english-c1.pdf</td></tr><tr><td>Megjegyzés</td><td>Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>		Típus	Nyelvvizsgabizonyítvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	Fájlnév	ecl-english-c1.pdf	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz		
	Típus	Nyelvvizsgabizonyítvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)								
	Fájlnév	ecl-english-c1.pdf								
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz								

Nyelvvizsga

Nyelvvizsga nyelve	Német	
Nyelvvizsga szintje	Középfokú	
Nyelvvizsga típusa	C (komplex)	
Ebből a nyelvből ez a legmagasabb szintű komplex nyelvvizsám:	Igen	
Nyelvvizsga vizsganyelve	Egynyelvű	
Nyelvvizsga kibocsátója	telc	
Nyelvvizsga dátuma	2024-08-31	
Feltöltött fájlok		
Nyelvvizsgabizonyítvány	Típus Nyelvvizsgabizonyítvány Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév telc-deutsch-b2.pdf	
	Megjegyzés Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz	

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény
Kar	ELTE IK - Informatikai Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar
Szak	Programtervező Informatikus

Képzés típusa	BSc		
Tanulmányi átlagok			
Állítsa be a félév sorsszámát, írja be az adott félévben teljesített kreditek számát valamint a tanulmányi átlagot. A törtszámok beírásához tizedespontot (".") használjon.			
Félév	Teljesített kreditek	Tanulmányi átlag	Sor törlése
1	33	5	
2	43	5	
3	46	4.8	
Új elemek hozzáadása			
Feltöltött fájlok			
Féléves teljesítésigazolás	Típus	Féléves teljesítésigazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	teljesitesigazolas_2.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz	

További szakmai tevékenység, eredmények

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj		
Díj típusa	Köztársasági ösztöndíj		
Adományozó szerv	Kulturális és Innovációs Minisztérium		
Díj elnyerésének éve	2024		
Feltöltött fájlok			
Ösztöndíj oklevél	Típus	Ösztöndíj oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	nfo-2425.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlhoz	

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Kar Kiváló Hallgatója		
Díj típusa	Egyéb		
Adományozó szerv	Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar		
Díj elnyerésének éve	2025		
Feltöltött fájlok			

Oklevél	Típus	Oklevél <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>
	Fájlnév	kkh-25.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Hungarian Cyber Security Challenge 2022; Junior kategória 3. helyezés	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Nemzeti Kibervédelmi Intézet	
Díj elnyerésének éve	2022	
Feltöltött fájlok		
Oklevél	Típus	Oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	hcsc-oklevel-2022.pdf
	Megjegyzés	Weboldal: https://nki.gov.hu/rendezvenyek/hcsc/ Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Hungarian Cyber Security Challenge 2023; Junior kategória 3. helyezés	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Nemzeti Kibervédelmi Intézet	
Díj elnyerésének éve	2023	
Feltöltött fájlok		
Oklevél	Típus	Oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	hcsc-oklevel-2023.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Hungarian Cyber Security Challenge 2024; Junior kategória 4. helyezés		
Díj típusa	Egyéb		
Adományozó szerv	Nemzeti Kibervédelmi Intézet		
Díj elnyerésének éve	2024		
Feltöltött fájlok			

Oklevél	Típus	Oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	hcsc-oklevel-2024_2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Csapatkapitányként képviseltem Magyarországot a 2024 októberében, Torinóban megrendezett European CyberSecurity Challenge 2024-en.		
Feltöltött fájlok			
Részvételi igazolás	Típus	Részvételi igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)	
	Fájlnév	ecsc-oklevel-2024.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Csapatunkkal 13. helyet értünk el a Hackthebox által szervezett Cyber Apocalypse CTF 2025 című versenyen, a 8130 csapatból. A verseny minden feladatát megoldottuk.		
Feltöltött fájlok			
Részvételi igazolás	Típus	Részvételi igazolás <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	htb-apocalypse-2025.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

TDT-elnök ajánlása

Ajánló neve	Dr. Tóth Melinda	
Feltöltött fájlok		
TDT Elnöki ajánlás	Típus	TDT Elnöki ajánlás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	tdt-ajanlas-alairt.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tagság

Szervezet neve	ELTE Eötvös József Collegium
Tagság típusa	Bentlakó tag és Informatikai Műhely tag
Kezdetre	2023-09-01

Vége		
Feltöltött fájlok		
Tagság igazolás és ajánlás	Típus	Tagság igazolás és ajánlás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	ajanlas-id-ll.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Tagság

Szervezet neve	ELTE IK Neumann János Tehetséggyondozó Kör	
Tagság típusa	Tag	
Kezdet	2023-09-01	
Vége		
Feltöltött fájlok		
Neumann kör tagság igazolás	Típus	Neumann kör tagság igazolás Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	neumann-kor.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Hungarian Cyber Security Challenge 2025; Senior kategória 8. helyezés	
Díj típusa	Egyéb	
Adományozó szerv	Nemzeti Kibervédelmi Intézet	
Díj elnyerésének éve	2025	
Feltöltött fájlok		
Oklevél		
	Típus	Oklevél Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	hcsc-oklevel-2025.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Nyilatkozat

A Pro Scientia Aranyérem pályázat elnyerése esetén vállalom, hogy az Országos Tudományos Diákköri Tanács Pro Scientia Aranyérmesek életpálya-követési programjában részt veszek.

Nevezési lap módosítva: 2025-05-14 15:00

Aláírások:

Imolai Dávid

TDT-felelős