



PSA/1855

Nevezési lap a ProScientia Aranyérem pályázathoz

Személyes és nevezési adatok

Személyes adatok	
Név	Érsok Máté <i>Amennyiben hibásan került rögzítésre vagy időközben megváltozott a neve, úgy kérjük azt a megjegyzés rovatban jelezze.</i>
Születési idő	1998-02-04
Születés helye	Miskolc
Állandó lakcím	
Ország	Magyarország
Város	Miskolc
Irányítószám	3525
Utca, házszám stb	Feszty Árpád utca 135.
Levelezési cím	
Megegyezik a lakcímmel	Igen
Ország	
Város	
Irányítószám	
Utca, házszám	
Elérhetőségek	
E-mail	ersok.mate@nik.uni-obuda.hu
Telefonszám	<i>A telefonszám megadása nem kötelező</i>
Jogviszony/munkahely nevezéskor	
Jogviszony típusa	Végzett
Intézmény	
Kar	
Szak	
Képzés típusa	
Beiratkozás éve	
Aktív félévek száma	<i>Az aktuális képzésben lévő aktív féléveinek száma (pl. MSc esetén a BSc-s félévek nem számítanak)</i>
Egyedi azonosító	<i>A látogatott intézmény által használt egyedi azonosító, ha van (pl. Neptun-kód, ETR felhasználónév, stb).</i>
Első/másoddiplomás	

A diplomaterv témája a TDK dolgozatával megegyezik	Igen <i>Kérjük adja meg, hogy a diplomaterv témája megegyezik vagy hasonló-e jelen pályamunka témájához. Amennyiben MA, MSc, illetve osztatlan képzésre jár vagy már végzett, úgy fel kell töltenie szakdolgozatát a „Dolgozat/pályamunka és dokumentumok” menüpontban, kivéve, ha az intézményi TDK konferencia eredményeként fogadták el TDK-pályamunkáját szakdolgozatként. Ha az intézményi TDK konferencia eredményeként fogadták el TDK-pályamunkáját szakdolgozatként, úgy erről a nevezéshez kell csatolni a megpályázott szekció felhívásában foglaltak szerint a dékáni hivatal/tanulmányi hivatal/osztály igazolását (a nevezési dokumentációval az intézményi TDT-elnöknek kell megküldenie a szekciót rendező intézménynek).</i>
Abszolutórium megszerzésének időpontja (FSZ és Bprof képzés esetén a záróvizsga dátuma)	2022-06-18
Doktorandusz	Nem
Intézmény (doktori képzés)	
Kar (doktori képzés)	
Doktori képzés helye (egyéb)	Csak ha nem található a fenti listában
Beiratkozás éve	
Dolgozik	Igen
Munkahely	OTP Bank Nyrt.
Munkahelyi beosztása	IT Security Tanácsadó
Nevezés adatai	
Nevezés típusa	ProScientia Aranyérem
Albizottság	Élettelen természet- és műszaki tudományok albizottság
Szekció	5. Had- és Rendészettudományi
Megjegyzés	

Korábbi eredmények, tudományos és tanulmányi teljesítmény

TDK munka

TDK eredmény

Pályamunka címe	Honeypot rendszer optimalizálása Biztonsági Műveleti Központban
Intezmeny	OE - Óbudai Egyetem
Kar	OE NIK - Neumann János Informatikai Kar
Konferencia helyszíne	
Bemutatós éve	2021
Intézményi TDK helyezés	2
Intézményi TDK különdíj	Nem
OTDK-ra javasolt	Igen
OTDK-n bemutatott	Igen
OTDK éve	2023
OTDK szekció	Had- és Rendészettudományi
OTDK tagozat	Kiberbiztonság technikai aspektusai
OTDK helyezés	1
OTDK különdj	Nem
Első szerző	

Név	Érsok Máté	
További szerzők		
Név	Balogh Ádám	
További témavezetők		
Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna	Név	Vörösné Dr. Bánáti-Baumann Anna
	Beosztás	adjunktus
	Intézmény	OE - Óbudai Egyetem
	Kar	OE NIK - Neumann János Informatikai Kar
	Munkahely	Csak akkor kell megadni, ha nem a fenti listában szereplő intézmények valamelyikében dolgozik.
	E-mail cím	

Konferenciák, rendezvények

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden társszerzős előadás
Előadás címe	Honeypot optimization based on CTF game
Rendezvény nyelve	Egyéb
Rendezvény nyelve (egyéb)	angol
Rendezvény neve	2022 IEEE 20th Jubilee World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI)
Rendezvény helye	Poprad, Slovakia
Rendezvény ideje	2022-03-02
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	https://ieeexplore.ieee.org/document/9780835
Egyéb leírás	Today's complex and disguised cyber attacks can only be tackled with complex and centralised defence solutions. One possible solution for centralised defence is to implement a security operation centre (SOC) to support all the security tools and techniques available to the Blue Team (defence side). By extending the SOC with one or more honeypot systems, we can gain two additional advantages over adversaries: 1. we gain time to detect the attack and counter further threats; 2. we can collect data on adversaries' methods and attack characteristics to develop additional AI-based defence techniques. In this paper, we are going to show the first aspect of the importance of honeypots, which goal we have reached by announcing a capture the flag (CTF) game at the Óbuda University. During the competition we have sought to answer the question of how much time can be saved for detection and defence using one or more honeypot with a few fake network services, and how to optimise our honeypot to achieve more efficient results.
Első szerző	
Név	Balogh Ádám
További szerzők	
Név	Érsok Máté
Név	Erdődi László
Név	Bánáti Anna
Név	Kail Eszter

Név	Szarvák Anikó
-----	---------------

Szakmai rendezvény

Rendezvény típusa	Külföldi vagy hazai idegennyelvű konferencián minden elsőszerzős általa tartott előadás
Előadás címe	Measuring Honeypots based on CTF game
Rendezvény nyelve	Egyéb
Rendezvény nyelve (egyéb)	angol
Rendezvény neve	2022 IEEE 10th Jubilee International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems (ICCC)
Rendezvény helye	Reykjavík, Iceland
Rendezvény ideje	2022-07-06
Idézhető absztrakt adatai	
A rendezvényen elért eredmény, díj megnevezése	
Link	https://ieeexplore.ieee.org/document/9922853
Egyéb leírás	Abstract: Defensive deception is increasingly being used in cybersecurity, both to improve the effectiveness of defensive methods and to analyse attack techniques and attacker behaviour. One of the oldest and most common tools of defensive deception is the honeypot, which is a lightweight but fake target disguised to distract attackers from real services and targets, while detecting an ongoing attack and sending alert about intrusion. However, due to their frequent deployment, there is a need to measure the effectiveness and performance of these systems for comparability and optimisation. The main objective of our research is to identify indicators, based on different criteria, that allow to measure the performance of honeypot systems and to compare them. Since our honeypot system is implemented in a university environment, we test it through capture the flag games and use the log data collected to measure the effectiveness of honeypot and analyse the behaviour of the attackers and the techniques used.
Első szerző	
Név	Érsök Máté
További szerzők	
Név	Balogh Ádám
Név	Erdődi László
Név	Bánáti Anna
Név	Kail Eszter
Név	Kozlovsky Miklós

További szakmai tevékenység, eredmények

Végzettség

Intézmény	OE - Óbudai Egyetem
Egyéb intézmény	
Kar	OE NIK - Neumann János Informatikai Kar
Egyéb kar	
Szak	Üzem-mérnök-informatikus (alapfokozat BProf)
Képzés típusa	Egyéb
Végzés éve	2022
Diploma minősítése	jó

További megjegyzés		
Feltöltött fájlok		
Diploma másolata	Típus	Diploma másolata Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	diploma-masolat-2.pdf
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz

Díj, kitüntetés

Díj megnevezése	Locked Shield Partner Run emléklap		
Díj típusa	Egyéb		
Adományozó szerv	Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat		
Díj elnyerésének éve	2022		
Feltöltött fájlok			
Locked Shield Partner Run e...			
	Típus	Locked Shield Partner Run emléklap <i>Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)</i>	
	Fájlnév	adobe-scan-2023-may-10.pdf	
	Megjegyzés	Csak akkor töltse ki, ha további megjegyzést kíván fűzni a feltöltött fájlokhoz	

Tagság

Szervezet neve	OE NIK Security Operations Center Kutatólabor (https://soc.uni-obuda.hu/)
Tagság típusa	kutató
Kezdetre	2021-02-01
Vége	

Egyéb eredmény

Egyéb eredmény leírása	Az évente megrendezésre kerülő HCSC (Hungarian Cyber Security Challenge) szervező csapat tagja (2022 és 2023). https://nki.gov.hu/en/rendezvenyek/hcsc/
------------------------	--

Tanulmányi eredmények

Tanulmányi átlagok

Intézmény	OE - Óbudai Egyetem
Egyéb intézmény	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel az intézmény
Kar	OE NIK - Neumann János Informatikai Kar
Egyéb kar	Csak akkor adja meg, ha a fenti listában nem szerepel a kar
Szak	üzemmérnök-informatikus (alapfokozat BProf)
Képzés típusa	Egyéb
Tanulmányi átlagok	

Állítsa be a félév sorszámát, 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	23	3.78	
2	33	4.09	
3	30	3.23	
4	32	3.53	
5	33	4.45	
6	30	4.8	
7	7	4.71	
8	12	3	

Új elemek hozzáadása

Feltöltött fájlok

Neptun kivonat az átlagról	Típus	Neptun kivonat az átlagról Kérjük adja meg a csatolmány típusát (például: OTDK eredmény igazolása, szerkesztő levele a befogadásról, stb.)
	Fájlnév	neptun-atlagok.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: **2023-05-10 18:36**

Aláírások:

Érsok Máté

TDT-felelős