

IV. MISZK INFORMATIKAI ÉS HÍRKÖZLÉSI TAGOZAT KONFERENCIA

PILISSZENTKERESZT, 2024 ÁPRILIS 4-6

2024. ÁPRILIS 4, CSÜTÖRTÖK

10:00-12:00	Regisztráció
12:00-13:00	<i>Ebéd</i>
13:00-13:15	Köszöntő
13:15-14:00	Lente Csaba: Gépjármű fedélzeti integráció
14:00-15:00	Phonexia: Accelerate Forensic Voice Analysis with an Advanced Speaker Recognition Solution (angol nyelvű előadás)
15:00-16:00	<i>Kávészünet</i> + Szobák elfoglalása
16:00-16:45	Dr. Kármán Gabriella: Szakértői bizonyítás a jogalkalmazás tükrében
16:45-17:15	Csákó Zoltán: Key-scout
17:15-17:45	dr. Simon Béla: A kiberyomozói szervezet és személyzetfejlesztés
18:00	<i>Vacsora</i>

2024. ÁPRILIS 5, PÉNTEK

09:00-10:30	Komáromi László: Forensic eszközök bemutatója
10:30-10:45	Dr. Hornyák Olivér: Szoftverek hasonlóságának vizsgálata
10:45-11:15	<i>Kávészünet</i>
11:15-11:45	Varga Zoltán: Hangtechnikai szakértés főbb területei, eszközei, módszere
12:00-13:00	<i>Ebéd</i>
13:00-14:30	Fülöp Tamás - Kincses Zoli- Biró Gabriella: Banki csalás
14:30-15:15	Tovék: Forensic knowledge representation (angol nyelvű előadás)
15:15-15:45	<i>Kávészünet</i>
15:45-16:30	Sándor Gábor: Gyakorlati tapasztalatok a Microsoft 365 szakértői vizsgálatáról
16:30-17:00	dr. Darabos Zoltán: Social engineer 15 millió Google találat - Hogyan verjük át a homo sapienst? Módszerek az informatikai hozzáférés megszerzésére
17:00-17:45	dr. Kenyeres Sándor: Rovásbottól a mesterséges intelligenciáig, avagy az adó-informatikai szakértés problémái
18:00	<i>Vacsora</i>

2024. ÁPRILIS 6, SZOMBAT

09:00-09:30	Wellisch Péter: MI matematikai alapjai
09:30-10:15	Dr. Steiner István: Marketing-sales területén a mesterséges intelligencia alkalmazása
10:15-10:45	<i>Kávészünet</i>
10:45-11:30	Luczay-Pénzes Attila: A kriminalisztikai igazságügyi nyomszakértő tevékenységének speciális elemei. A szakértő munkájának kapcsolódása más szakterületek képviselőivel, a hatóság tagjaival.
11:30-12:15	Csigás Zoltán Sándor: Az MI fejlődésének vázlatos áttekintése a fejlesztések forenzikus kihívásainak szemszögéből.
12:15-13:15	<i>Ebéd</i>

LENTE CSABA: GÉPJÁRMŰ FEDÉLZETI INTEGRÁCIÓ

- Belsőégésű, hibrid és e-hajtásláncú járművek fedélzeti rendszerei közötti azonosságok és eltérések
- Lehetséges támadási felületek, rendszer sérelmére elkövetés jellemző módozatai
- Közeg- és adathozzáférés szakértői módszerekkel, digitális tartalmak eredetben megőrzés
- Rögzített állapotok értelmezése, feldolgozása, prezentálása hatósági eljárásban

PHONEXIA: ACCELERATE FORENSIC VOICE ANALYSIS WITH AN ADVANCED SPEAKER RECOGNITION SOLUTION

(angol nyelvű előadás)

Join us to explore our advanced voice analysis solution for forensic experts and investigators. Discover its rapid, precise capabilities enabled by deep neural networks, which will enhance your forensic analysis.

DR. KÁRMÁN GABRIELLA: SZAKÉRTŐI BIZONYÍTÁS A JOGALKALMAZÁS TÜKRÉBEN

Egy empirikus kutatás megállapításai különös tekintettel az igazságügyi informatikai szakértő tevékenységére

Az Országos Kriminológiai Intézetben 2019-2022-ig átfogó kutatást folytattunk a szakértői bizonyítás büntető jogalkalmazási tapasztalatainak feltárása céljából. A rendelkezésre álló statisztikai adatok elemzése mellett a vizsgálat fő elemét a kérdőíves módszerrel folytatott empirikus kutatás képezte, melyet a nyomozó hatóságok (a Rendőrség és a NAV), az ügyészség és a bíróság munkatársainak körében, az egész országra kiterjedően, valamennyi szervezeti egység bevonásával végeztük el. A vizsgálat kiemelt fókusza a szakértő kirendelésével és a szakvélemények értékelésével kapcsolatos gyakorlati tapasztalatok vizsgálata, a problémák detektálása, valamint a jó gyakorlatok megfogalmazása volt. Az általános vélemények mellett törekedtünk az egyes szakterületeket érintő észrevételek összegyűjtésére és elemzésére is, ennek eredményeként az informatikai szakterületet illetően is kirajzolódtak kérdések és megoldásra váró feladatok. Előadásomban szeretném megosztani a vizsgálat legfontosabb eredményeit, különös tekintettel az igazságügyi informatikai szakterületet érintő megállapításokra. Egyúttal bízom abban, hogy a szakmai fórumon a szakértők reflektálnak majd a jogalkalmazók meglátásaira, és lesz mód a szakértői tapasztalatok megbeszélésére is.

Meggyőződésem, hogy a szakértői bizonyítás eredményességének és hatékonyságának növelése valamennyi érintett szakma együttműködésével, folyamatos párbeszédével valósítható meg. A tudományos szakma a vizsgálatok eredményeivel, megállapításaival és javaslataival kíván hozzájárulni ezekhez a törekvésekhez.

CSÁKÓ ZOLTÁN: KEY-SCOUT

KeyScout: hiteles adatgyűjtés szinte az összes elérhető operációs rendszeren, egyedi és vállalati környezetben. Használható futó, de virtuális és kép fájlkon is. „Kulcs”, amely igen sok zárat nyit. Az eseti szakértő pénztárcabarát megoldása.

DR. SIMON BÉLA: A KIBERNYOMOZÓI SZERVEZET ÉS SZEMÉLYZETFEJLESZTÉS

A kiberbűncselekmények számának emelkedése – kiemelten az online térhez kapcsolódó csalás jellegű visszaélések – már az állampolgárok szubjektív biztonságérzetét és a bűnüldöző szervekbe vetett bizalmat erodálják. A Nemzeti Közszolgálati Egyetem kibernyomozó és informatikai nyomozó képzéseiben részt vevő oktatójaként be kívánom mutatni a bűnüldöző szervek fejlesztési törekvéseinek egyes vetületeit és annak az informatikai szakértőkre gyakorolt várható hatását.

KOMÁROMI LÁSZLÓ: FORENSIC ESZKÖZÖK BEMUTATÓJA

Az Infolabor Infokommunikációs Szakértői Iroda felajánlja, hogy a konferencia alatt lehetőséget biztosít az alábbi forensic eszközök „testközelből” történő bemutatására és gyakorlati kipróbálására:

- Logicube Forensic Falcon Neo - Forenzikus másolóberendezés
<https://www.logicube.com/shop/forensic-falcon-neo/>
- Wiebetech USB3 Write Blocker - Egyszerű és olcsó fizikai írásvédő
<https://wiebetech.com/products/usb-3-1-writeblocker/>
- Oxygen Forensic Detective - Mobilkészülék letöltő és elemző rendszer
<https://oxygenforensics.com/en/products/oxygen-forensic-detective/>
- Exterro FTK Forensic Toolkit & FTK Imager
<https://www.exterro.com/digital-forensics-software/forensic-toolkit>
- CFID - Covert Forensic Imaging Device
<https://teeltech.com/mobile-device-forensic-tools/cfid-v3-0/>
- Crypto Triage - Kriptovaluta tranzakciók elemzése és ellenőrzése
<https://www.crypto-triage.com/EN/index.html>

VARGA ZOLTÁN: HANGTECHNIKAI SZAKÉRTÉS FŐBB TERÜLETEI, ESZKÖZEI, MÓDSZEREI

A hangtechnikai szakértés főbb területei, eszközei, módszerei.

FÜLÖP TAMÁS - KINCSES ZOLI - BIRÓ GABRIELLA: BANKI CSALÁS

Beszélgetés a banki csalásokról szakértői, bankbiztonsági és MNB szemszögből.

SÁNDOR GÁBOR: GYAKORLATI TAPASZTALATOK A MICROSOFT 365 SZAKÉRTŐI VIZSGÁLATÁRÓL

A felhő szolgáltatások terjedésével a vizsgált készüléken tárolt adatok mellett (sok esetben helyette) egyre több adat található meg a szolgáltató tárhelyén. A Microsoft otthoni és üzleti felhasználóknak is biztosít felhő alapú szolgáltatásokat, a Windows 11 terjedésével a Microsoft fiók használata szinte elkerülhetetlen. Milyen adatokat tárol a szolgáltató? Hogyan lehet azokhoz hozzáférni? Milyen eszközöket biztosít a szolgáltató az adatok kinyerésére? Milyen eszközöket biztosítanak a forensic szolgáltatók?

TOVEK: FORENSIC KNOWLEDGE REPRESENTATION

(angol nyelvű előadás)

A Tovek Platform hatékony segítséget nyújt a rendelkezésre álló ismeretek, információk nyomon követésében, rendszerezésében és megjelenítésében.

DR. HORNYÁK OLIVÉR: SZOFTVEREK HASONLÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

A tanulmány egy konkrét példán keresztül mutatja be, hogyan lehet szoftverek hasonlóságát elemezni. Kiindulásként az elvégzendő feladathoz két szoftverfejlesztési projekt teljes forráskódja állt rendelkezésre. A fejlesztői dokumentáció hiányos volt, a vizsgálathoz nem nyújtott támpontot. A vizsgálat célja az volt, hogy megtalálja azokat a mérőszámokat, amelyek objektív módon írják le a hasonlóságot, illetve különbséget a projektek között. Az adott feladat ismertetése mellett a tanulmány áttekinti azokat a módszereket és algoritmusokat, amelyek a szakirodalomban ismertek. A tipikus felhasználási területek a plágiumdetektálás, a rosszindulatú kódrészletek felismerése.

DR. DARABOS ZOLTÁN: SOCIAL ENGINEER

15M Google találat - Hogyan verjük át a homo sapienst? Módszerek az informatikai hozzáférés megszerzésére.

LUCZAY-PÉNZES ATTILA: A KRIMINALISZTIKAI IGAZSÁGÜGYI NYOMSZAKÉRTŐ TEVÉKENYSÉGÉNEK SPECIÁLIS ELEMEI. A SZAKÉRTŐ MUNKÁJÁNAK KAPCSOLÓDÁSA MÁS SZAKTERÜLETEK KÉPVISELŐIVEL, A HATÓSÁG TAGJAIVAL.

A kriminalisztikai igazságügyi nyomszakértő tevékenységének speciális elemei. a szakértő munkájának kapcsolódása más szakterületek képviselőivel, a hatóság tagjaival.

WELLISCH PÉTER: MI MATEMATIKAI ALAPJAI

Egy, a mélytanuláson alapuló mesterséges intelligencia alkalmazásának elterjedése előtt jól szinte megoldhatatlannak tűnő problémán, a kézzel írt számjegyek felismerésén keresztül a lehető legegyszerűbben, a középiskolás tananyagot alig meghaladó eszközökkel próbálom bemutatni, mi a matematika a „csoda” mögött. Az előadás ismeretterjesztő jellegű, nem a matematikai részletek megértése a cél. Annak, aki még nem nézett a neurális hálók és „tanításuk” mélyébe, csak a gyakorlatban élvezte azok előnyeit, érdekes lehet megismerni egy meglepően egyszerű példán keresztül, hogy „mi mozgatja az autót.

DR. STEINER ISTVÁN: MARKETING-SALES TERÜLETÉN A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ALKALMAZÁSA

- A marketing fejlődése, részei, irányai
- A sales (értékesítés) szerepe a marketingen belül
- A piaci szereplők állandó harca
- Az MI hatása a piacra
- Az MI alkalmazása támadásra és védekezésre a piacon
- A jövő lehetőségei az MI-vel vagy ellenére
- Kérdések, válaszok

DR. KENYERES SÁNDOR: ROVÁSBOTTÓL A MESTERSÉGES INTELLIGENCIÁIG, AVAGY AZ ADÓ-INFORMATIKAI SZAKÉRTÉS PROBLÉMÁI

Villanások az adóinformatika történetéből. Az iratokkal kapcsolatos követelmények: tartalom sértetlensége, eredet hitelessége, olvashatóság, tárolhatóság.

Az iratok osztályozása levéltári, bizonyítóerő, számviteli és adózási szempontból. Az e-iratok informatikai szakkérdései.

Dinamikus „iratok”: nyomtatványok, programok, appok, adatbázisok. Színre lép a mesterséges intelligencia.

Miért nem megy egyedül az informatikai és az adószakértés ebben a közegben?

CSIGÁS ZOLTÁN SÁNDOR: AZ MI FEJLŐDÉSÉNEK VÁZLATOS ÁTTEKINTÉSE A FEJLESZTÉSEK FORENZIKUS KIHÍVÁSAINAK SZEMSZÖGÉBŐL.

- Az MI jelenlegi állapotához vezető út főbb mérföldkövei.
- A jelenleg folyó fejlesztések célterületeinél jelentkező kritikus pontok.
- Megoldandó kihívások.