

Kenyő Kristóf

Opponensi bírálat – Kenyő Kristóf István: „Naplófájlok alapján történő gyanúgenerálás és döntéshozatal”

0) Plágiumgyanú és AI-használat (minőségi megjegyzés)

- **AI-használat transzparensnek tűnik:** a dolgozat külön alfejezetben rögzíti, hogy a ChatGPT-t *támogató* (nyelvi/stilisztikai finomítás, kódformázás/hibakeresés) célokra használta, míg a „döntéshozó” számításokat a **COCO Y0** szakértői rendszer végezte, és LLM-tesztet is dokumentál (mellékletben LLM-konverzációk).
- **Plágiumgyanú:** a dolgozat felépítése alapján erős az önálló munka és a hivatkozási fegyelem (saját értékelések, S-kódos hivatkozási logika, irodalmi mátrix), de **plágium kizárása csak intézményi szoftveres ellenőrzéssel** jelenthető ki teljes bizonyossággal.

Pontozás (max. 200) – az opponensi lap szempontjai szerint

| | ☰ Szempont | ☰ Max | ☰ Javasolt pont |
|---|---|-------|-----------------|
| 1 | 1. Téma és célkitűzések | 40 | 39 |
| 2 | 2. Szakirodalom feldolgozása | 40 | 38 |
| 3 | 3. A szerző saját munkájának bemutatása | 60 | 57 |
| 4 | 4. Szerkezet, stílus és formai szempontok | 40 | 38 |
| 5 | 5. Összbenyomás | 20 | 19 |
| 6 | Összesen | 200 | 191 |

Minősítés: 191 pont → Kiváló (180–200 pont)

1) Téma és célkitűzések – 39/40

Erősségek

- A téma **aktuális és releváns:** vállalati IT-biztonsági logokból **automatizált, objektív gyanúgenerálás** és döntéstámogatás.
- A célok és célcsoportok **egyértelműek** (CISO/SOC/admin; vezetői döntéstámogatás), és a hasznosságot **gazdasági számszerűsítéssel** is megfogja (ROI, megtérülés).

Fejlesztendő

- A célkitűzések mellé (különösen mérnöki dolgozatnál) még erősebb lenne 1–2 *formális* hipotézis/elfogadási kritérium (pl. mérhető fals-pozitív csökkenés vagy baseline-összevetés), bár validációs logika szerepel.

2) Szakirodalom feldolgozása – 38/40

Erősségek

- **Mennyiség és struktúra:** 25 forrás és a 2x2x2x2 (kor/nyelv/eredet/formátum) mátrix explicit kezelése, transzparens kódolással.
- **Feldolgozási minőség:** a dolgozat logikája szerint idézetenként „saját értékelés” és integráció/elhárítás indoklása jelenik meg.

Fejlesztendő

- A forrásbázis jó, de még magasabb szintre emelné 1–2 erős, friss, *peer-reviewed* anomáliadetektálási összehasonlító munka (baseline módszerek: pl. isolation forest / autoencoder) részletesebb beemelése és összevetése.
-

3) A szerző saját munkájának bemutatása – 57/60

Erősségek

- **Önálló mérnöki fejlesztés:** Python/pandas alapú adat-előkészítés, OAM-képzés, rangsorolás, COCO Y0 futtatás, és **inverz szimmetria-validáció**.
- **Skálázhatósági ambíció:** nagy adatmennyiség (10,5M log-sor említése), terhelési teszt és automatizáció (M2M jelleg, HTTP POST emuláció).
- **Reprodukálhatóság/támogatás:** mellékletekben LLM-napló, definíciók, programfájlok említése.

Fejlesztendő (a -3 pont indoka)

- A döntési motor kulcseleme külső COCO Y0; ettől még lehet kiváló a munka, de értéknövelő lenne egy **alternatív baseline implementáció** (akár egyszerű statisztikai/ML) az eredmények relatív pozicionálásához.
-

4) Szerkezet, stílus és forma – 38/40

Erősségek

- **Jól követhető fejezetlogika** (bevezetés → szakirodalom → saját fejlesztés → vita/konklúzió/jövőkép + mellékletek).
- **Formai tudatosság:** CT00-hoz igazodó szerkesztési elvek, S-kódos hivatkozási rendszer, ábrák/táblázatok/mellékletek rendszerezetten.

Fejlesztendő

- A stílus helyenként erősen „manifesto” jellegű (nagyon hangsúlyos állítások); akadémiai szempontból még feszesebb lenne több óvatos megfogalmazással és a korlátok/érvényességi tartományok még formálisabb rögzítésével (bár korlátok szerepelnek).
-

5) Összbenyomás – 19/20

- **Innovatív és iparilag értelmezhető** probléma, jó módszertani fegyvellemmel (objektivitás, validáció), kézzelfogható prototípussal és hasznosság/ROI narratívával.
 - **Kis levonás:** a baseline/összehasonlító mérés hiánya és a valós idejű integráció tudatos kizárása (korlátként) miatt.
-

Végső javaslat

191/200 pont – KIVÁLÓ.

Ha szeretnéd, készítek belőle **kitölthető opponensi lap szöveget** (a „-” helyekre beírható, 5 bekezdéses összefoglalóval), ugyanilyen pontszámokkal és rövid indoklással.