**1. Milyen címet adna a ma érintőleg említett szakdolgozati témájának?**

Digitális kriminalisztika technikai aspektusainak alkalmazása a gyakorlatban

**2. Mi lenne az alcím?**

Kompakt megoldás digitális adatok begyűjtésére extrém körülmények között

**3. Hogyan nézzen ki a cím angolul?**

Technical aspects of the digital forensic, and its practical applications

**4. Mi legyen az alcím fordítása angolra?**

Compact solutions to collect digital evidences in extreme circumstances

**5. Miként írná le kb. 1000 karakterben a dolgozat lényegét (vö. kivonat) = célok, célcsoportok, hasznosság, feladatok, motiváció**

A digitális nyomozás tekintetében esszenciális, hogy az adatok sértetlenül kerüljenek mentésre és szállításra a nyomozati laborba. Ennek megoldása normál körülmények között egy L1-es szakember feladata. Szakdolgozatom csavarna egyet ezen, mivel sok esetben -így például hadi körülmények között- extrém atmoszférával is meg kell küzdeni, továbbá globálisan hiány van a képzett szakemberekből.

Elképzelésem szerint több, hordozható informatikai eszközből (pl. Raspberry, Arduino, craftolt mobiltelefonok, Usb Rubber Ducky, Packet Squirrel), valamint egy jól megírt moduláris program segítségével olyan embereket is ki lehet képezni a Level 1-es adatmentés munkára, akiknek nem ez a fő feladatuk, viszont otthonosan mozognak pl. harctéri körülmények között.

Amennyiben az eszközök és a programok nagy százalékban önállóan tudnak működni, úgy az L1-nek elég csak csatlakoztatnia az eszközt és kivárni, amíg minden adat mentésre kerül.

A motiváció és hasznosság tekintetében a már említett szakemberhiányt, illetve főként az egyirányú képességek bővítését lehet említeni. Lövészből sosem lesz expert informatikus és vélhetően egy expert informatikus sem tudna operatív akció keretein belül működni, de a megfelelő eszközökkel és egy rövid betanítással nagyon hasznos digitális nyomozati feladatot láthat el egy harctéri műveletekre kiképzett katona. A fejlesztés célcsoportja elsősorban olyan állami vagy magáncégek, akik extrém körülmények között (hadi, katasztrófavédelmi, adóhatóság stb.) végeznek munkát, illetve a digitális információ megléte a további elemzéshez fontos.

**6. Hogyan néz ki angolul (abstract) a magyar kivonat?**

In the perspective of the DFIR that is essential to backup the data and keep the data integrity during the save and transfer process. In normal circumstances that is a L1 job. My dissertation tries to harden this process, because in many situation -for example in war conditions- the L1 faces extreme environment, plus there are a big gap in globally because there are lack of IT experts.

According to my ideas, multiple mobile IT device (Raspberry, Arduino, crafted mobiles, Usb Rubber Ducky, Packet Squirrel, so on...) and a well created modular program can be a huge helpt to an expert who is not an IT worker, but familiar with the extreme conditions. If this devices and programs works reliably, the L1 only needs to connect to the identified media, and just wait until all of the data saved.

In the perspective of motivation and usefulness we can count the previously mentioned lack of IT experts, and the ’one-directed’ ability expansion. An infantryman never will be an IT expert, and an IT expert will never can do they job in extreme atmosphere, but with the right tools and a little instruction a soldier who is trained for battlefield-conditions can easyli be a part of that very important segment of the digital forensic. This developements target groups mostly state companies and private companies (contractors), who do they jobs in extreme conditions (military, disaster management, tax authority, etc.), and the data/files, and its integrity is one of the most important thing.