

## ELTE INNOVATÍV HALLGATÓI ÖTLETPÁLYÁZAT 2019

### 4. sz. Melléklet: Üzleti témakiírás – Andrews IT Engineering Kft.

Kiírást közzétevő szervezet neve:	Andrews IT Engineering Kft. <a href="http://andrews.hu/">http://andrews.hu/</a>
Megoldandó probléma / kidolgozandó tématerület rövid leírása:	<p>Egy intelligens, menedzselt informatikai biztonsági szolgáltatások nyújtására alkalmas platformot (iMSSP) kívánunk létrehozni.</p> <p>A platform egységes felületen lesz képes az alá csatolt biztonsági alrendszerek kezelésére, melyek tűzfal, webportál tűzfal, VPN, logelemző, behatolás érzékelő, spam szűrő, malware szűrő, sérülékenység vizsgáló és monitoring funkciókat fognak megvalósítani. Ez olyan komplex szolgáltatási csomag nyújtását teszi lehetővé, mely alkalmas általános, (jellemzően kis és középvállalati környezetben előforduló) elvárások teljesítésére is, de egyedi (jellemzően nagyvállalati környezetben), magas szintű biztonsági elvárások kielégítésére is.</p> <p>Az iMSSP mesterséges intelligencia alapú biztonsági intelligencia rendszermaggal fog rendelkezni, mely egy szervezet különböző informatikai rendszereiből és az alá csatolt biztonsági alrendszerekből beérkező adatokból képes megállapításokat tenni, döntéseket hozni, megfelelő felületen keresztül előrejelzéseket adni úgy, hogy figyelembe veszi a környezet jellemzőit, az adminisztrátori döntéseket és külső biztonsági és sérülékenységi adatbázisokat. A rendszer kialakításánál, az algoritmusok kiválasztásánál, illetve kifejlesztésénél az egyik fő szempont a rugalmasság, hogy például ne legyünk kötve kizárólag a hálózati forgalmi adatokhoz, amely a titkosítás miatt egyre kevesebb információt hordoz az elemző rendszerek számára vagy ne okozzon gondot, ha nincs a felhasználóhoz köthető információ (például egy publikus szolgáltatásnál).</p> <p>A platformon megvalósuló szolgáltatás alapvetően felhő alapú technológiai megoldásként, egyfajta információ biztonsági közműként fogható fel, melynek igénybevétele ügyfeloldalon egyszerű, rugalmasan skálázható és szabadon konfigurálható a kért szolgáltatási elemek tekintetében.</p>

<p>A tématerület kidolgozásához kapcsolódó feladatok, elvárások:</p>	<p>10-15 oldal terjedelemben fejtsd ki az ötletedet arról, hogy a mesterséges intelligencia miként képes támogatni az informatikai biztonságot és hogy ezzel összefüggésben milyen döntéshozó algoritmusokat javasolnál a fejlesztéshez.</p> <p>Mutass be a piacon már elérhető gyakorlatot is (amennyiben ismersz ilyen).</p>
<p>Kidolgozás formai követelményei:</p>	<p>Innovatív Hallgatói Ötletpályázat 2019 Pályázati Útmutatóban foglalt tartalmi elemek használata a relevancia/illeszkedés függvényében <u>opcionális (nem kötelező)</u></p>
<p>Értékelési, kiválasztási szempontok:</p>	<p>Informatikai logikai Fejlesztési megvalósíthatóság vizsgálata Döntéshozó algoritmus hasznosíthatósága Piaci gyakorlat bemutatása</p>
<p>Felajánlott díjazás:</p>	<p>A beérkezett legjobb pályamunka 200.000 Ft pénzjutalomban részesül, valamint lehetőséget kap a projektben fejlesztői munkára mentor támogatással.</p> <p>(A fejlesztői együttműködés feltétele az aktív félév igazolása és a hallgatói státusz fenntartása / vagy a tanulmányok befejezését igazoló diploma megléte)</p>