

Megbízható MI: Mert ki akar egy robotot, akinek sötét múltja van?



Dr. Barta Gergő

Vezető Menedzser, Vezető AI Szakértő

gbarta@deloittece.com

+36 20 328 1190



A képen szereplő személyek közül melyik számítógép által generált?





Husky vagy Farkas



MI kimenet: **Farkas**
Eredeti címke: **Farkas**



MI kimenet: **Husky**
Eredeti címke: **Husky**



MI kimenet: **Husky**
Eredeti címke: **Husky**



MI kimenet: **Farkas**
Eredeti címke: **Farkas**



MI kimenet: **Farkas**
Eredeti címke: **Farkas**



MI kimenet: **Farkas**
Eredeti címke: **Farkas**



MI kimenet: **Husky**
Eredeti címke: **Farkas**



MI kimenet: **Farkas**
Eredeti címke: **Farkas**

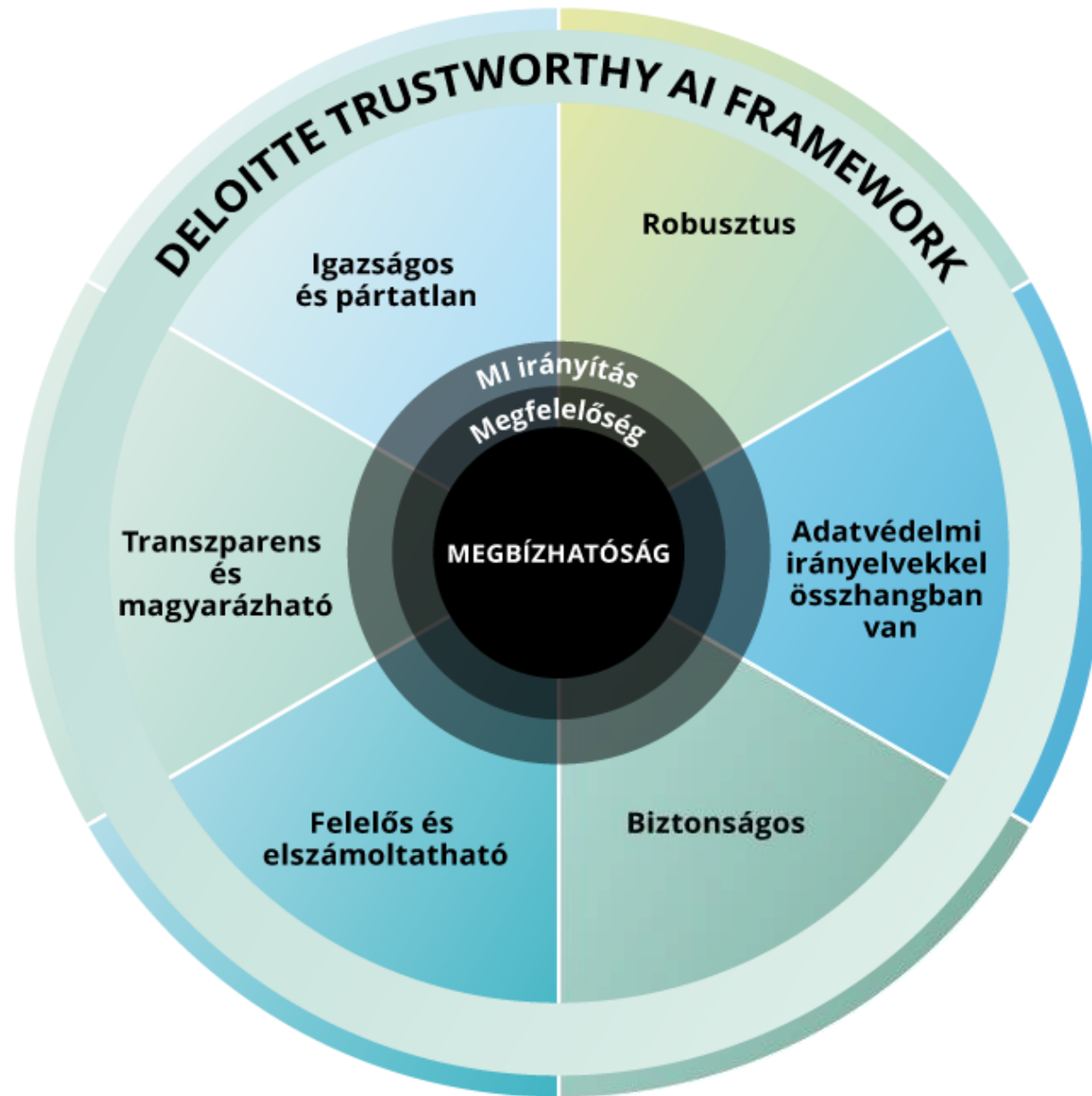


MI kimenet: **Farkas**
Eredeti címke: **Husky**



MI kimenet: **Husky**
Eredeti címke: **Husky**

Megbízható MI



MI Kockázatmenedzsment – A Deloitte keretrendszer

1. DATA GOVERNANCE

1 Dac <i>Data Acquisition & collection</i>	5 Dq <i>Data quality</i>
2 Ds <i>Data storage</i>	6 Dpr <i>Data privacy</i>
3 Dp <i>Data processing</i>	7 Dsc <i>Data security</i>
4 Di <i>Data integration</i>	8 De <i>Data ethics</i>

2. AI SYSTEMS & PROCESSES

9 As <i>AI strategy</i>	13 Rs <i>Requirements & specifications</i>
10 Rr <i>Roles & responsibilities</i>	14 Ia <i>Impact assessment</i>
11 Au <i>Acceptable usage</i>	15 Rm <i>Risk management</i>
12 Sda <i>System design & architecture</i>	16 Ss <i>System security</i>

3. ALGORITHM ASSURANCE

17 Bu <i>Business & use-case analysis</i>	20 Et <i>Evaluation & testing</i>
18 Mdd <i>Model design & development</i>	21 Td <i>Trustworthy by design</i>
19 Mtt <i>Model training, tuning & update</i>	22 XAI <i>Explainable & Transparent</i>

4. INTEGRATION & DEVELOPMENT

23 Cd <i>Continuous integration & Continuous delivery</i>	26 Sa <i>Sandboxing</i>
24 Sd <i>Secure development</i>	27 MI <i>MLOps</i>
25 In <i>Interoperability</i>	28 Md <i>Model deployment</i>

5. INTERACTION & COMMUNICATION

29 Hi <i>Human involvement & supervision</i>	32 Ic <i>Internal communication</i>
30 Si <i>Stakeholder involvement</i>	33 Ec <i>External communication</i>
31 Cc <i>Communication channels</i>	34 Us <i>User support</i>

6. PERFORMANCE & MONITORING

35 Qa <i>Quality assurance</i>	39 Cma <i>Continuous maintenance</i>
36 Pr <i>Performance metrics</i>	40 Ad <i>Auditability</i>
37 Pa <i>Performance assessment</i>	41 Ce <i>Compliance evaluation</i>
38 Cm <i>Continuous monitoring</i>	42 Bd <i>Bias detection</i>

Bemutakozás



Dr. Barta Gergő

Vezető Menedzser, Vezető AI Szakértő

gbarta@deloittece.com

+36 20 328 1190

A Deloitte név az Egyesült Királyságban “company limited by guarantee” formában alapított Deloitte Touche Tohmatsu Limited („DTTL”) társaságra, tagvállalatainak hálózatára és kapcsolt vállalkozásaira utal. A DTTL és valamennyi tagvállalata önálló, egymástól elkülönülő jogi személy. A DTTL (vagy „Deloitte Global”) nem nyújt szolgáltatásokat ügyfelek számára. A DTTL és tagvállalatai jogi struktúrájának részletes bemutatását a következő link alatt találja: www.deloitte.hu/magunkrol.

Magyarországon a szolgáltatásokat a Deloitte Könyvvizsgáló és Tanácsadó Kft. (Deloitte Kft.), a Deloitte Üzletviteli és Vezetési Tanácsadó Zrt. (Deloitte Zrt.) és a Deloitte CRS Kft. nyújtja (melyek közös neve "Deloitte Magyarország"). Mindhárom társaság a Deloitte Central Europe Holdings Limited tagvállalata. A Deloitte Magyarország négy szakmai területen - könyvvizsgálat, tanácsadás, adó- és jogi valamint kockázati tanácsadási területeken - tölt be kiemelkedő szerepet az országban, és kínál szolgáltatásokat több mint 500 hazai és külföldi szakértője segítségével. (Ügyfeleinknek együttműködő ügyvédi irodánk, a Deloitte Legal Göndöcz és Társai Ügyvédi Iroda nyújtja a jogi tanácsadási szolgáltatásokat.)

A jelen dokumentum és a benne foglalt valamennyi információ a Deloitte Magyarország társaságaitól származik és célja, hogy bizonyos témakör(ök)ben általános információkkal szolgáljon, de nem tárgyalja az adott témakör(öke)t annak teljességében. A jelen dokumentumban megadott információk nem minősülnek számviteli, adóügyi, jogi, befektetési, tanácsadási illetve egyéb szakmai szolgáltatásnak. Ezek az információk nem képezhetik ügyfeleink üzleti döntéseinek kizárólagos alapját. Ügyfeleinket arra kérjük, hogy pénzügyeiket vagy üzletvitelüket befolyásoló bármely döntésük meghozatala, vagy a döntésnek megfelelő magatartás tanúsítása előtt kérjék képzett szakmai tanácsadóink véleményét.

Jelen anyagok és a bennük foglalt információk tájékoztató jellegűek és esetlegesen hibákat is tartalmaznak, amelyekért a Deloitte Magyarország sem kifejezetten, sem hallgatólagosan nem vállal felelősséget, és amelyek nem minősülnek a Deloitte Magyarország állásfoglalásának. Az előzőek érintése nélkül a Deloitte Magyarország nem garantálja az anyagoknak és / vagy a bennük foglalt információknak a hibamentességét, továbbá a teljesítés vagy a minőség valamennyi egyedi kritériumának való megfelelést sem. A Deloitte Magyarország cégei nem felelnek a szolgáltatásaik piacképességére, vagy adott célra való alkalmassága, jogtisztasága, versenyképessége, biztonsága és pontossága vonatkozásában.

Ügyfelünk a jelen anyagot és a benne foglalt információkat a saját felelősségére használja, és teljes mértékben felelősséget vállal a jelen dokumentum és a benne foglalt információk használatából eredő következményekért, esetleges veszteségekért. A Deloitte Magyarország cégei nem vonhatók felelősségre jelen dokumentum, vagy a benne foglalt információk felhasználásával kapcsolatosan felmerülő közvetlen, közvetett, járulékos, következményes, büntető jellegű vagy bármilyen egyéb kárért, valamint egyéb veszteségért sem, legyen az szerződéses, jogszabály szerinti vagy magánjogi (például gondatlanságból fakadó).

A fent írtaktól eltérően amennyiben az információk és az anyagok kifejezetten az Ügyfél és a Deloitte Magyarország között létrejött szerződés végleges teljesítéseként kerülnek átadásra, a Deloitte Magyarország felelősséget vállal azért, hogy a szolgáltatásnyújtás és - amennyiben van - az elkészült termék szerződésszerű. A Deloitte Magyarország rögzíti, hogy az anyagok és az információk kizárólag a szerződésben meghatározott személyek / szervezetek számára készülnek és célokra alkalmasak. A Deloitte Magyarország minden felelősséget kizár az Ügyfél által rendelkezésre bocsátott dokumentumokból, anyagokból, információkból és adatokból fakadó vagy azokkal összefüggő károk vonatkozásában. Minden itt nem szabályozott kérdésre a vonatkozó szerződés irányadó.

Ha a fenti rendelkezések bármelyike bármilyen okból nem érvényesíthető, a többi rendelkezés továbbra is hatályban marad és alkalmazandó.