



Lépjön velünk kapcsolatba és fedezze fel, hogyan tudja a mesterséges intelligencia átalakítani vállalkozását!



**Szolgáltatási ajánlat:  
AI Exploratory Labs**



Az ötlettől a  
megvalósításig.

**MI szakértelmünk  
az Ön  
vállalkozásának  
szolgálatában.**



A Neuron Solutions 6 évvel ezelőtt alakult azzal a céllal, hogy segítsen a vállalkozásoknak megérteni, bevezetni és használni a mesterséges intelligenciát a mindennapi működésükben. Ezen az úton, amely a technológia megismerésétől a mesterséges intelligencia tömeges és folyamatos alkalmazásáig tart, kínálja fel a Neuron Solutions stratégiai együttműködését.

Az AI Exploratory Labs egyedi MI megoldások fejlesztését kínálja, kihasználva csapatunk széleskörű szakértelmét és egyedi erősségeit az MI speciális területein, feszegetve a gépi tanulás alkalmazási lehetőségeinek határait.

Ezekben a projektekben olyan partnerekkel kívánunk együttműködni, akik erős digitális infrastruktúrával és egyértelmű MI vízióval rendelkeznek, és készen állnak a legkorszerűbb MI alkalmazások integrálására működésükbe.

# Miért elengedhetetlen a kísérleti megközelítés az MI fejlesztésében?

## Esetek, amikor szükséges és elengedhetetlen a kísérletezés:

### 1. Ismeretlen területek során:

Olyan esetekben, amikor ismeretlen területtel állunk szemben és az adott problémát leíró adatok hiányosak, a kísérletezés alapvető fontosságú az innovatív megközelítéshez, valamint a célok finomhangolásához.

### 2. Komplex adatkészletek kapcsán:

Azon projektek, amelyek heterogén, strukturálatlan vagy ritka adatot tartalmaznak, iteratív kísérletezést igényelnek a releváns minták azonosításához és a modellek validálásához, ugyanis az célok nem biztos, hogy illeszkednek az adatok komplexitásához.

### 3. Összetett problémáknál:

Olyan komplex kihívások esetén, amelyek több szereplőt és többszörösen összetett problémát tartalmaznak, mint például a globális ellátási lánc logisztikájának optimalizálása vagy a kereslet ingadozásainak különböző piacokon történő előrejelzése, gyakran különféle modellezési technikákkal kell kísérletezni.

### 4. Dinamikus üzleti környezetben

Az olyan iparágakban, amelyek gyors technológiai változásokon mennek át vagy az iparági szabályozási környezet változik gyorsan, a kísérletezés lehetővé teszi a szervezetek számára a gyors irányváltást, biztosítva, hogy az MI stratégiájuk alkalmazkodjon a változó üzleti célokhoz.

### 5. Korszerű technológiák integrációja során:

Amikor csúcstechnológiás vagy feltörekvő MI technológiákat, mint például a megerősítéses mélytanulást (deep reinforcement learning) módszert alkalmazunk, amiatt szükséges folyamatos kísérletezés, mert jelenleg korlátozott számú felhasználási eset áll rendelkezésre.

**A kísérletező megközelítés növeli a rugalmasságot, serkenti a kreativitást, és gyors alkalmazkodást tesz lehetővé az új felismerésekhez, ezáltal hatékonyabb és relevánsabb MI megoldások születnek.**



## Valós esettanulmány: Mesterséges intelligencia alkalmazása gyógyszerészeti kutatásokban

A farmakológia területén a **Richter Gedeon** gyógyszeripari vállalat egy speciálisan tervezett viselkedés-megfigyelő rendszert használ az állatok kognitív tesztelésére. Ez a rendszer hatalmas mennyiségű adatot gyűjt, amelyeket a hagyományos adatelemzési módszerekkel nehéz elemezni. A különböző gépi tanulási technológiákkal való kísérletezést követően az önfelügyelt neurális hálózatok bizonyultak a leghatékonyabb megoldásnak a kognitív tesztek és anyagok elemzésében, amellyel jelentős javulást értek el ezen a területen. Ez az iteratív, kísérletező folyamat, amelyet a Neuron Solutions alkalmazott, finomította a kutatási módszereket és az állati viselkedés-megfigyelési rendszer adatainak értékét, alátámasztva a gépi tanulás potenciálját a farmakológiai kutatásokban.

## Akik eddig megtisztelték bizalmukkal:



## Kérjen egyedi ajánlatot:

e-mail: [info@neuronsolutions.hu](mailto:info@neuronsolutions.hu)

web: <https://neuronsolutions.hu>