

AI + BI (ÉS MI), VAGYIS SZERELEM ELSŐ ELEMZÉSRE

Két betű, ami megváltoztat mindent,
mindenkit, mindenhol.



- ▷ Mesterséges intelligencia és humán bölcsesség az üzleti elemzésekben.

Ez a kapcsolat az adatok mennyországában kötöttett.



Két világ, egy betű eltéréssel

KEZDET BEN VALA A GYANAKVÁS: A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ELVESZI A MUNKÁT! (PEDIG MÉG MA IS TÁVOL VAGYUNK ETTŐL, AHOGY ROBOTURALKODÓINK CSATTOGÓ FÉMLÉPTE SEM HALLATSZIK.)

A jelek pedig vészjóslóan gyűltek. Az ML (machine learning, vagyis gépi tanulás) története legalábbis efelé mutatott. ...



- ▶ 1642-ben például a 19 éves **Blaise Pascal** feltalálta a világ első mechanikus számológépét. Nagy ügy, mi történhet?
- ▶ 1842-ben **Charles Babbage** megalkotta a lyukasztásos adatbevitelen alapuló mechanikus komputert. Félnivalónk, ugyan?
- ▶ 1985-ben **Terry Sejnowski** és **Charles Rosenberg** egy mesterséges neurális hálózatot hozott létre, amely önmagát tanítva 20 000 szó helyes kiejtésére volt képes csupán egy hét alatt! A helyzet forrósodik.
- ▶ 2014-ben az **Eugene Goostman** nevű chatbot átment a Turing-teszten: az őt zsűriző emberek egyharmadát meggyőzte arról, hogy ő egy hús-vér ukrán tinédzser.

Látjuk, hova vezet ez?

Ekkor már túl voltunk a Terminátoron és a Mátrixon, és ferde szemmel, egyre növekvő rémülettel figyeltük, mire képesek az emberek által programozott algoritmusok.

A BI közösség egy részét is elfogta a bizonytalanság: akkor most kukába dobhatják a tudásukat? Nem lesz már szükség rájuk, csak az egyre kifinomultabb MI-k használatára?

Szerencsére nem így történt. Azóta is tartó love story kerekedett az üzleti elemzés és a mesterséges intelligencia kapcsolatából, és a legtöbbet ebből a felhasználók, a cégek profitálnak.



Aki AI-t mond, mondjon BI-t is

A két fél, a mesterséges intelligenciával foglalkozók, illetve az üzleti elemzés szakemberei sokat tanulhatnak egymástól, és jól kiegészítik a másik tudását. Nem szükséges, hogy külön falvakban élő adattörzsekre váljanak szét.

Ez itt AI.

Kitűnő a technikája, erős modellépítésben, -használatban és algoritmusokban, képes a társát (megbízóját / használóját) új szintre emelni.

Ő segíthet felfedezni érdekes összefüggéseket vagy szokatlan megfigyeléseket számos változó között, amelyeket az emberek máskülönben nem vennének észre. Sok esetben az AI jobban képes a mérőszámok kombinációit is megvizsgálni, mint az emberek, akik egyszerre csak egy-egy mérőszámra koncentrálhatnak.

Ez pedig a BI.

Ő pedig abban erős, hogy az AI-szakértők megértsék: hogyan lehet a mérőszámokat következetesen kiszámítani, figyelembe véve az informatikai rendszerek és az üzleti folyamatok állandó változásait.

Automatizálunk, gyorsítunk, de a kontroll az embereknél marad.



**Win-win szituáció
ez mindenkinek.**



MI a nyereség

A BI-ban az AI használata egyértelmű haszonnal jár. Nézzünk erre néhány példát!

- ▶ Az **insightok** automatizálása és az elemzési folyamat felhasználóbbá tehető.
- ▶ Jobb **előrejelzéseket**, predikciókat lehet kiszámolni. (Akár élőben, a konkurens online elérhető adatai alapján. Kémek, James Bond?! Kinek kell, amikor ilyen nagyszerű eszközökkel rendelkezhetünk?)
- ▶ A BI-rendszereket képessé teszi, hogy még a **STRUKTURÁLATLAN** adatforrásokból is megismerhessék az insightokat. (PDF, HTML, .doc, .exc ▶ összefésülhető, egységesíthető manuális adat-rabszolgák nélkül.)



Emberek és programok koalíciója nyeri a választást

Nem kell ingadozni tehát, hogy az AI-t beengedjük-e a BI területére. Együttműködve az emberek alkotta cégek profitálnak az újfajta kollaborációból.

Gyönyörű perspektíva tárul fel:

- ▶ Az analitikai eredményeket automatikusan összefoglalhatjuk emberi közreműködés nélkül.
- ▶ **Az adatokban lévő minták találása felgyorsul** – az algoritmusok olyan felfedezéseket tesznek, amelyre emberi erővel sosem volnánk képesek.
- ▶ Végezetül, kevesebb emberi felügyelettel **sokkal jobb előrejelzések** tehetők.
- ▶ A boldog jövő tovább gondolásában nagyobb bevétel, **gyors adatkezelés, csökkenő költségek**, és végül masszív üzleti előny elérése sejlik fel a szakemberek szeméi előtt.

AI, BI: Mindenki jól jár.





ENNYIT TEHÁT A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA HASZNÁLATÁRÓL. ÖN IS SZERETNE TÖBBET KIHozNI CÉGE TELJESÍTMÉNYÉBŐL?

- ▶ Szeretné, ha az ön cége is profitálna tanácsadóink tudásából?
- ▶ Szeretne lényegesen jobb üzleti döntésekre jutni?

VEGYE FEL A HUMÁN INTELLIGENCIÁBAN UTAZÓ SZAKÉRTŐINKKEL A KAPCSOLATOT, ÉS MEGLÁTJA: SOKKAL TÖBBET KIHozUNK ADATAIBÓL, MINT AZT HITTE VOLNA..

Bánkuti Zoltán

Founder / CEO

bankuti.zoltan@bixpert.hu

+36 20 922-5139

www.bixpert.hu

