



NETAcademia

POWERED BY TRAINING360

NYELVI MODELLEK HASZNÁLATA GOOGLE COLAB KÖRNYEZETBEN

NETA.LIVE



NETAcademia

POWERED BY TRAINING360



NETACADEMIA KUPON

- Ingyenes e-learning csomag a webinar mellé
- Kuponkód vasárnap éjfélig érvényes
- Regisztrálj bankkártyával és add meg a **netallama** kuponkódot és élvezd az első hónapot díjmentesen



BEVEZETÉS A SPRING AI HASZNÁLATÁBA

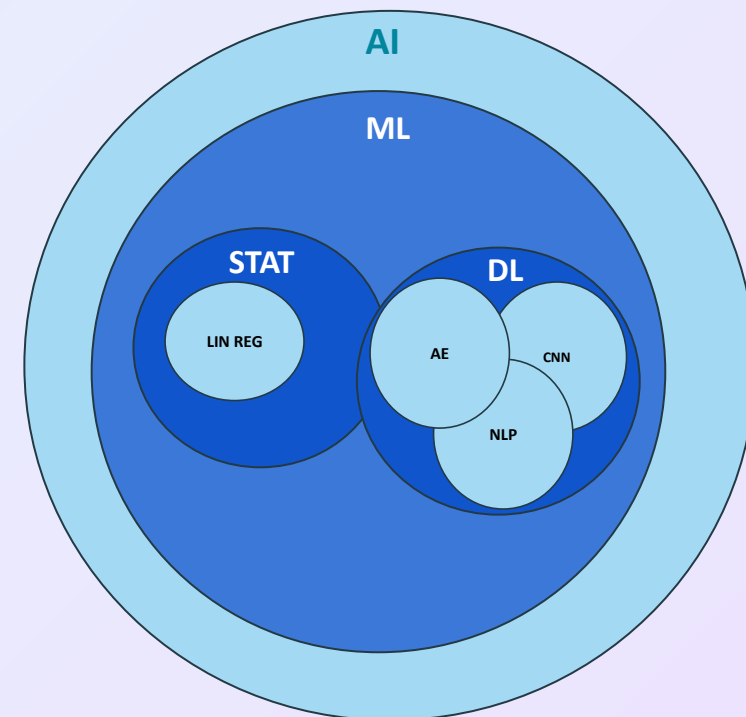
- 2 napos, online képzés
- 2025. december 15.
- 15% kedvezmény a SPRINGAI15 kuponkóddal
- Megrendelésnél a megjegyzés mezőbe kell beírni
- [Bevezetés a Spring AI használatába - Training360](#)



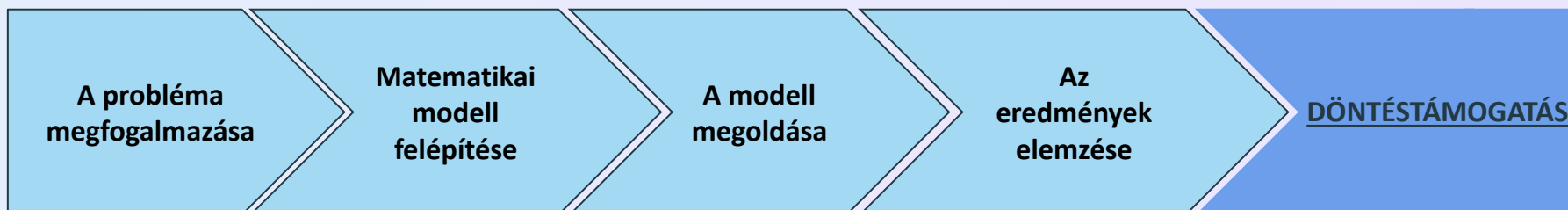
MESTERSÉGES INTELLIGENCIA VS. OPERÁCIÓKUTATÁS

I. Neurális hálózatok

AI	ÁLT AI	SZUPER AI
Egy konkrét feladatra	Emberi szintű gondolkodás	Emberfeletti intelligencia
Arcfelismerés, ChatGPT	Öntudat, érzelmek, erkölcsi megfontolás	Túlszárnyalja az emberi intelligenciát minden területen



II. Operációkutatás - alkalmazott matematika





HOGYAN MŰKÖDNEK A NAGY NYELVI MODELLEK?

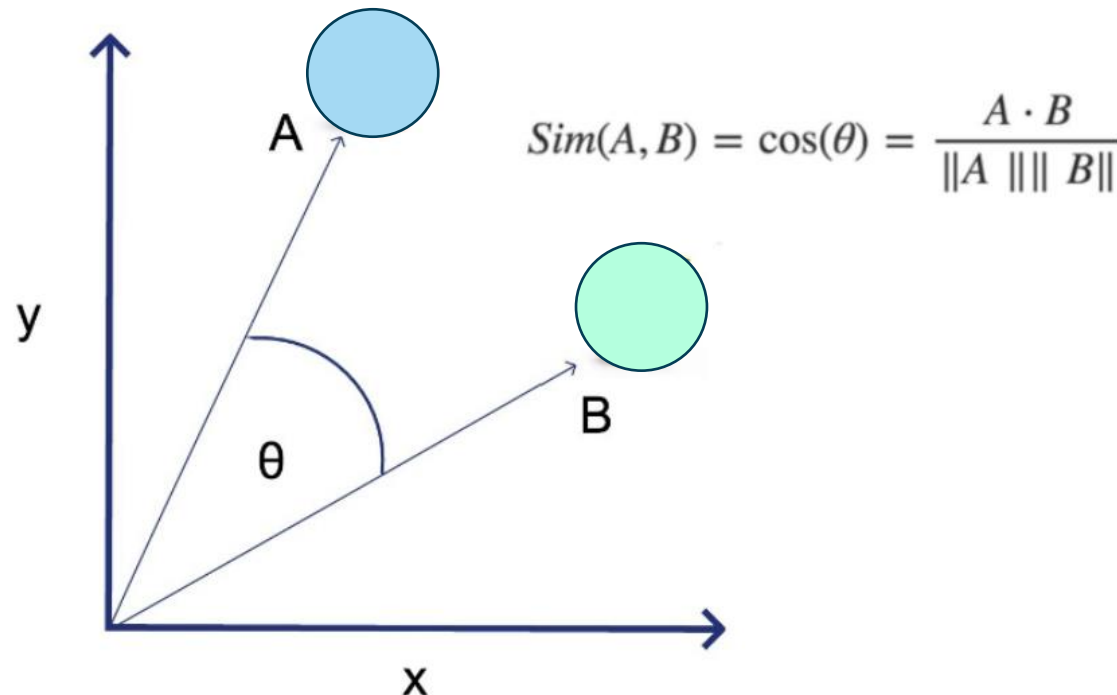
Mindig csak a következő tokenet próbálja kitalálni...

A hálózati jogosultságot, az IT vezetőtől kell igényelni.

['[CLS]', 'A', 'hálózati', 'jogosultság', '##ot', ',', 'az', 'IT', 'vezető', '##től', 'kell', 'igényel', '##ni', '.', '[SEP]']

Hol kell igényelni hozzáférést a hálózati jogosultsághoz?

['[CLS]', 'Hol', 'kell', 'igényel', '##ni', 'hozzáférést', 'a', 'hálózati', 'jogosultság', '##hoz', '?', '[SEP]']





KÖVETKEZŐ TOKEN?

AZ IT...

[0.4, 0.7, 0.2]

VEZETŐ

$w=[0.8, 1, 0.3]; b=0.1$

OLVAS

$w=[0.2, 0.1, 0.4]; b=-0.2$

SÜTEMÉNY

$w=[-0.5, 0.3, 0.1]; b=0.0$

$$z=w_1x_1+w_2x_2+w_3x_3+b$$

1.18

0.03

0.03

Softmax

$$P(y_i) = \frac{e^{z_i}}{\sum_j e^{z_j}}$$

61.2%

19.4%

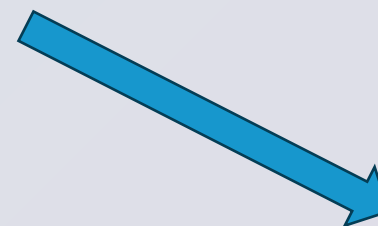
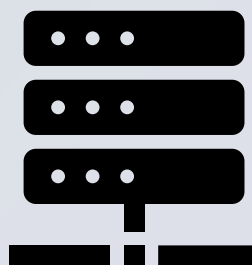
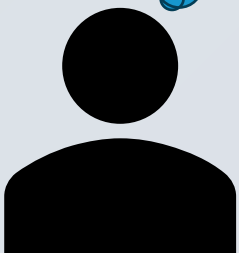
19.4%



MI A FELADAT?

FELHASZNÁLÓ

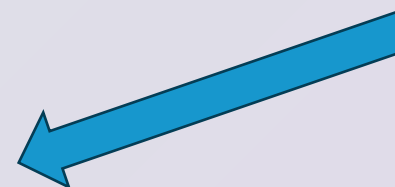
Hogyan tartsam
megfelelő
biztonságban a
jelszavaimat?



EMBEDDINGS
MODEL



GENERATIVE
MODELL



CÉG



NETAcademia

POWERED BY TRAINING360