

# مصنوعي ڄيركتيا

Artificial intelligence  
[Ketabton.com](http://Ketabton.com)

ليکوال: تاج محمد مبین

کال: ۱۴۰۲

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

## دڪتاب په اڀه !

---

نوم : مصنوعي خيڙڪتيا

ليکوال : تاج محمد مڀن

تاييد ڪونڪي : محمد ڪبير رحيمي (دڪندهار پوهنتون استاد)

چاپ : /

## سريزه

داچي نن سبا ټکنالوژي ورځ تر بلي ده پرمختگ په حال کي ده او په خاص ډول ده نني نړي پام ده مصنوعي ځيرکت طرف ته اوښتي دي او ددي په مرسته مختلف ماشينونه او سيستمونه ده خپل کارده اسانه کولو او زدکړيزو پرمختگونو لپاره جوړوي نوپه همدې دليل غواړم په همدې مقاله کي تاسو ته ده مصنوعي ځيراکت په اړه معلومات درکړم چي په دي مقاله کي شامل دي .

- ده مصنوعي ځيرکتيا پيژندنه
- ده مصنوعي ځيرکتا اړوند سيستمونو ده کار کولو طريقه
- ده مصنوعي ځيراکت په جوړښت کي ده پروگرامينگ ژبورول
- ده مصنوعي ځيرکتيا گټي زيانونه او نور .....

نو دي او دي ته ورته نور معلومات ده مصنوعي ځيراکت په اړه په دي مقاله کي شامل دي.

هيله لرم چي ستاس و ده پوهي کچي په لوړولو کي گټور تمام شي.

په درنښت :- تاج محمد مبین

**مصنوعي ځيرکتيا {Artificial Intelligence}**

په دې وروستيو کلونو کې چې هر نوي څيز چې بازار ته راوړي نو خلک يې ده ځيرکتيا په هکله خبرې کوي لکه تېلفونونه ، موټرونه ، روباتونه او نور ځيرک شيان ده مصنوعي ځيرکتيا څخه په استفاده اوس نړۍ ډير پرمختگ کړې دې امنيتي کيمري ، ترافيکي سيټمونه ، روغتيايي ماشينونه اونور پرمختللي سيټمونه له مصنوعي ځيرکتيا څخه کار اخلي ان تردې چې مونږ په ورځني ډول هغه توکي هم خورا ډير کاروو چې مصنوعي ځيراکت لري ده بيلگي په ډول گوگل اواز لټون { Google Vice Search } ده گوټي ، سترگي او څيري قلفونه ، { Finger , Eyes } Face Luks } دا ټول هغه څه دي چې ده مصنوعي ځيراکت څخه په گټي اخستني کار کوي خودا هغه څه دي چې مونږ ورسره اشنايوو داسي

نور شيان هم سته چې مونږ ډيره اشنايي نه ورسره لرو مگر ده همدې ځيراکت څخه په گټي اخستني داسي کارونه کوي چې يو عادي انسان يې نه شي کولای ده بيلگي په ډول داسي ويب سايټونه شته چې کولای شي ده موضوع په ورسپارلو سره ده هغې موضوع اړوند معلومات اويا يو مقاله وليکي اويا هم که وغواړو يو انځور داسي راته رسمولي شي چې يو انسان به يې په ډير زحمت سره رسموي.

**مصنوعي ځيراکتيا**

- ❖ ده يو انسان غوندي فکر کوي
- ❖ منطقي فکر کوي
- ❖ ده انسان به څير عمل کوي
- ❖ په منطقي توگه کار کوي

**ده مصنوعي ځيرکتيا پيژندنه**

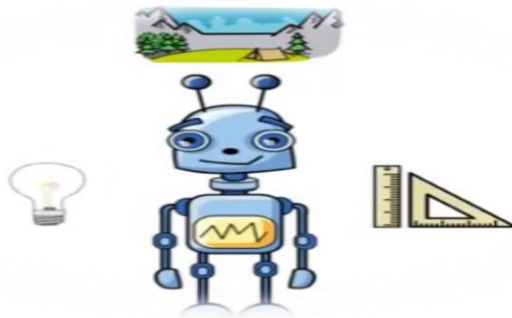
ده مصنوعي ځيرکتيا ده پيژندنې اړوند مختلف نظريات شتون چې ځيني يې په لاندې ډول دي

- ✓ مصنوعي ځيراکت ده ټکنالوژي اړوند ځانکه ده چې هدف يې ده هونبنيارو ماشينونو رامنځته کول دي داسي چې ده هغو کارونو ده ترسره کولو وړتيا ولري چې ده انسان پوهي اوزکاوت ته اړتيا لري.
- ✓ مصنوعي ځيرکتيا په عمومي توگه هغو سيستمونو ته اشاره ده چې کولای شي داسي کارونه ترسره کړي چې ده انسان ده ځيرکتيا اړوند وي او هدف يې دداسي ماشينونو جوړول دي چې وکولای شي ده انسان په څير فکر وکړي ده انسان په څير استدلال وکړي يوشي زده کړي او په خپله تصميم ونيسي.

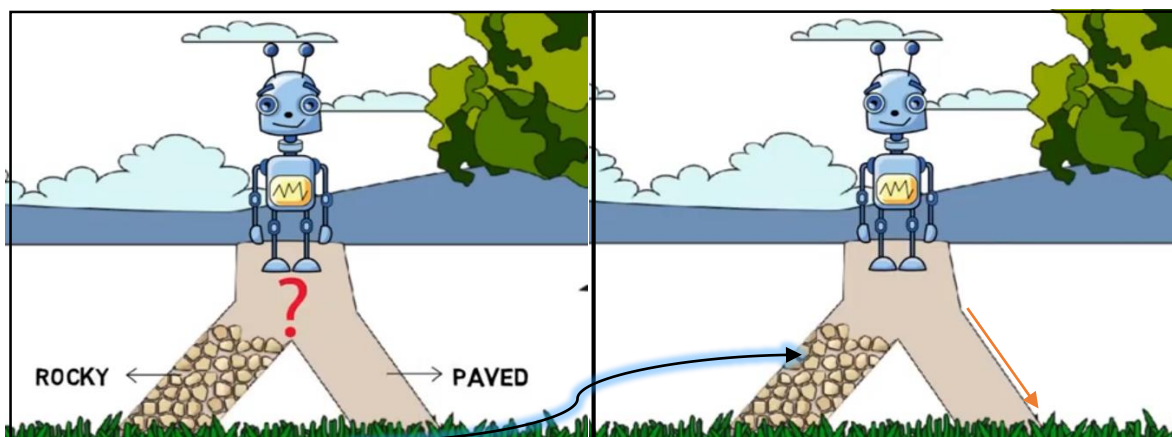
✓ مصنوعي ځيرکتيا هغه څه دی چې ده مختلفو پيچلو رياضیکی او الجبري افادو څخه په گټي اخستنی په يوه ماشين کی داسی شرايط چمتو کړی چې وکولای شي په مختلفو شرايطو کی ده انسان په ډول مختلفي منطقی چاری ترسره کړی.

✓ ده مصنوعي ځيرکتيا ماشينونه مخکي له دی چې ده يوکار لپاره چمتو شي بايد ده هغه کار اړوند مهارتونه وروښودل شي او په ماشين کی ثبت کړل شي ددی خبری اړوند يو مثال په لاندی ډول دی:

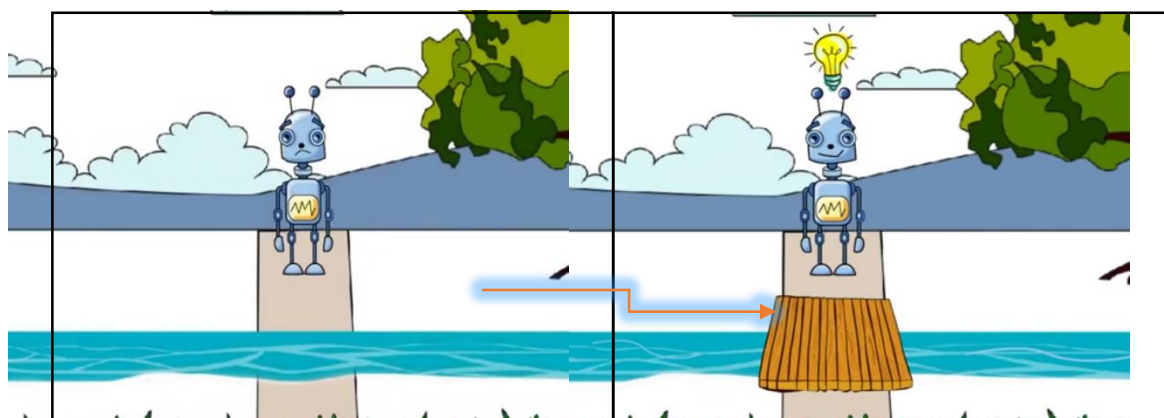
- مثلاً مور غواړو ده کروندی لپاره يو روبات جوړکړو نو بايد مونږ ده کروندی اړوند ټول معلومات مثلاً ځمکه چیری اوڅنگه ده چاپیریال یی څنگه دی هوایی څنگه ده ده اوبو ترکیب یی څنگه دی او داسی نور معلومات بايد په روبات کی ثبت کړو تر څو هغه وکولای شي ځپل په کاری ساحه کی ده هغه په مرسته کار وکړی چې دی ته عمومی زده کړه يا {General Learning} وایی. چې دا ده مصنوعي ځيرکتيا اصل يا تهداب دی اوس نو مونږ دا روبات په کرونده کی خوشی کوو



که چیری دی ده يوه داسی دوه لاری سره منځ کیری چې په هغه کی خندونه او خرابی وی او بله لار هواره وی دلته دی دهغه معلوماتو پراساس چې مخکی پکی ځای پرځای شوی وه ده سمی لاری انتخاب کوی چې دی ته {Reasoning} يا استدلال کول وایی چې دایی دوهم اصل دی



وروسته دې مثلاً ده اوبو سره مخ کېږي او دې خپل ده لومړيو معلوماتو پراساس فکر کوي چې زه خو تر او بو نسّم تيريدای او که چيرې ده دې او بو پر سر يو شي وي زه کولای شم چې ترينه تيرشم نو دې خپل ده لومړيو معلوماتو پر اساس فکر کوي او يوه تخته وينی او ده هغه تختی په وسيله تر او بو اوږې چې دا يې دوهم تهډاب يادلومړيو معلوماتو په وسيله ده ستونزې ده حل وړتيا ده چې دې ته {problem solving} وايي



### ده مصنوعي ځيرکتيا برخې:

مصنوعي ځيرکتيا بيلابيلې برخې لري لکه ماشينې زدکړه ، ده طبيعي ژبې پروسس ، کمپيوټري ليد او روباتيک په بر کې نيسي .

### ماشين زدکړه

ماشين زدکړه ده مصنوعي ځيرکتيا ډيره مهمه برخه ده چې ده الگوريتمونو او احصايې ماډلونو څخه جوړه ده او په وسيله يې کمپيوټر دا توان مومي چې ده کومې وړاندوينې پرته پخپله يو څه وکړي په ډيرو ځايو لکه روغتيا مالي خدمات او ده وړلو راوړلو سيستمونو کې تری استفاده کېږي او ده هرې ورځې په تيريدو زمونږ ژوند او ده کار

ډول ته بدلون ورکوي. د ماشين دزده کړي اصلي تمرکز د کمپيوټر پروگرامونو رامنځته کول دي جي کولای شي ډاټا ته لاس رسې ولري او دزده کړي لپاره يې وکاروي .

### د مصنوعي ځيرکتيا څانگي

مصنوعي ځيرکتيا مختلفې څانگي لري چي ځيني يې په لاندې ډول دي .

متخصص سيستمونه د مصنوعي هونښيارتيا يوه څانگه ده چې کولی شي د تصميم نيولو پروسه د يو متخصص د فکر کولو طريقې په انډول کولو سره ترسره کړي، متخصص سيستمونه د مصنوعي هونښيارتيا پر بنسټ سافټويرونه دي چې د انسان پوهه زده کوي او د پريکړې کولو لپاره دا پوهه تقليد کوي، دا سيستم د پيچلو ستونزو د حل لپاره منطق کاروي

### عصبي شبکه

عصبي شبکه د مصنوعي ځيرکتيا يوه څانگه ده چې هڅه کوي د مصنوعي دماغ نيورونونو په کارولو سره پيچلې ستونزې حل کړي. عصبي شبکې د "ژورې زده کړې" په نوم هم پيژندل کېږي.

د دې څانگې د کارولو په منځ کې، لاندې برخي شته

د خطر تحليل

د بازار څيړنه

د درغلي کشف

د مخ پيژندلو تصديق

### د طبيعي ژبې پروسس کول

د طبيعي ژبې پروسس کول د کمپيوټر وړتيا ده چې د انسان په وينا پوه شي، ډيري خلک دا څانگه د NLP په نوم پيژني. د طبيعي ژبې پروسس کول د انسان د وينا، ليکلو او اړيکو ماشين درک کول دي. د دې تخنيک په کارولو سره، کمپيوټر کولی شي د ژبني معلوماتو څخه احساساتي پايلې ترلاسه کړي او د هغې پر بنسټ پريکړې وکړي

### د ماشين ليد

په دې طريقه کې ماشين هڅه کوي چې دوه اړخيزه انځورونه پروسس کړي او ده خپل ليد لپاره يې وکاروي، په دې تخنيک کې، کمپيوټر زموږ نړۍ د کمري په کارولو سره گوري، د ماشين ليد ده الگوريتم په کارولو سره



پروسس کوي او بيا يې تحليل کوي، په پای کې. دوی کولی شي په عکس کې شيان درک کړي او د دوی ډول سره سم ځانگړي پریکړې وکړي.

### روبوتیک سیستم

په داسې سیستمونو کې د شاوخوا چاپیریال معلومات د مختلفو او هونبیار سینسرونو په کارولو سره ماشین ته ورکول کېږي، په پای کې ماشین د ترلاسه شویو معلوماتو په پروسس کولو سره ځینې پایلې په گوته کوي او د هغې له مخې پریکړې کوي، دا روبوت کولی شي په مختلفو شرایطو کې ژوند وکړي دوي دانسانانو درفتار تقلید کوي او دوي کولای شي دخپلو معلوماتو پربنسټ له غلطې څخه زدکړه وکړي دبیلگي په توگه یو روبوت مونږ دروند انسان په څیر فرض کوو کله چې روان وي او دده په مخه یو مانع خیز ورځي نو دي پوهیږي چې دالار صحي نه دي نو پر بل طرف ځي نو په همدې ډول دوي کار کوي .

### مصنوعي ځيرکتيا څنگه کار کوي؟ او يا هم دمصنوعي ځيرکتيا ده درک او پيژني اساس څه شي دي ؟

لکه وړاندې چې ورته اشاره وشوه، مصنوعي ځيرکتيا د الگوريتمونو، ډېټا او محاسباتي وړتيا د گډ ترکیب له مخې کار کوي تر څو ماشینونو ته د داسې کار د کولو وړتيا ورکړي چې عموماً انساني ذکاوت ته اړتیا لري. د مصنوعي ځيرکتيا د درک او پيژندنې وړتيا څو مهم عنصرونه لري

### الگوريتمونه:

مصنوعي ځيرکتيا پر الگوريتمونو متکي دی. د مصنوعي ځيرکتيا بېلابېلو اړخونو لکه د نمونې تشخیص ( pattern recognition)، تصميم نيونې او یاد ساتنې ته د رسیدگۍ لپاره دا الگوريتمونه له ډېټا څخه جوړېږي. الگوريتمونه د هغو لارښوونو ټولگه او يا هم اجرائي سلسله مراتب او گام پر گام روشونه دي چې د يوې ځانگړې ستونزې د حل او يا هم يوه خاص کار د کولو لپاره طرح شوي دي او د کمپيوټري سیستمونو په وسيله د اطلاعاتو پر پروسېس او د کارونو پر کېدلو څارنه کوي. الگوريتمونه مصنوعي ځيرکتيا سیستمونو ته منطق برابروي او لارښوونه ورته ورکوي چې بېلگې تشخیص کړي، وړاندوينې وکړای شي او پروسېس په بڼه شکل ترسره کړي.

### ډېټا :

هغه معلومات او يا اطلاعات دي چې د کمپيوټري سیستمونو په وسيله را غونډېږي، زېرمه او پروسېس کېږي. بېلابېلي بڼې لري لکه متن، شميرې، انځورونه، غږ، ویديو او يا بل هر ډول ډيجيټلي څه. ډېټا د مصنوعي ځيرکتيا او

ماشيني زدکړې لپاره بنسټيز حيثيت لري ځکه د همدې په وسيله د مصنوعي ځيرکتيا سيستمونه د يو څه د زده کولو، تصميم نيولو او يا د يو څه د توليدولو وړتيا پيدا کوي. د مصنوعي ځيرکتيا په برخه کې عموماً له ډېټا د زدکړيزو ماډلونو لپاره کار اخيستل کېږي،

### زده کړه او ماشيني زده کړه :

د مصنوعي ځيرکتيا موډلونو ته له ډېټا په استفادې زده کړه ورکول کېږي تر څو نمونې، اړيکې او ځانگړنې زده کړي او وکولای شي چې يو لړ ځانگړې دندې ترسره کړي. په زده کړه کې د پارامترونو تنظيم او د ورودې (input) ډېټا پر اساس د الگوريتمونو پياوړې کول دي تر څو يې اجرايوي فعاليت ښه شي. د زده کړې ځينې تکتيکونه لکه تر نظارت لاندې يو څه زده کول، له نظارت پرته يو څه زده کول او يا هم تقويتي زده کړه د مصنوعي ځيرکتيا د زدکړيزو موډلونو لپاره استفاده کېږي.

### شننه او تصميم نيونه:

تر زده کړې وروسته د مصنوعي ځيرکتيا موډلونه کولای شي د نوي ډېټا پر اساس استنباط وکړي او تصميم ونيسي. دوی د زده کړې پر مهال لاس ته راوړې پوهه د شننې، تحليل، نويو ورودونو (inputs)، بهرنيو توليدونو او يا وړاندوينو لپاره کاروي. دا پروسه د مصنوعي ځيرکتيا سيستمونو ته اجازه ورکوي چې په انځورونو کې شيان تشخيص کړي، ژبه وژباړي، د توليداتو سپارښتنه وکړي، ناروغۍ تشخيص کړي او ډېر نور کارونه وکړي.

- نو ده پورته کارونو په مرسته يو ده کمپيوټر سيستم يا روبوټ کار کوی .

### ده AI اهداف

په کلي توگه مصنوعي ځيرکتيا هڅه کوي چې ځيرک سيتمونه جوړکړي چې وکولای شي په ځينو چارو کې ده انسان په ځير او ياهم تر انسان وړاندې شي لکه ده خبرو تشخيص ، ده انځورونو پروسس کول ، تصميم نيول ، او نور

ده مصنوعي زکاوت اساسی هدف ده انسان هونبنيارتيا او ده هغه ده کار کولو طريقه په داسی ډول تعريفول دی چې ماشين يی په اسانی سره پلی کولای شي او هغه ته سپارل شوی دنده په سمه توگه ترسره کړی چې يادی موخې يی پر 3 بنسټو ولاړی دی .

زدکړه	استدلال	پوهه
-------	---------	------

همدارنگه مصنوعي ذهانت AI ده کمپيوټرساينس يوه پراخه څانگه ده چې ده داسې هونبیارو ماشينونو رامنځته کولو پوری اړه لری چې ده دندو ترسره کولو وړتيا ولری چې ده دندو ترسره کولو وړتيا ولری .

### Limited artificial intelligence

#### محدود مصنوعي ځراکت

داډول ځراکت په يو وخت کې يوازې پر يوکار تمرکز کوي يعنې يوازې ده يوکار ترسره کولو لپاره پروگرام شوي وي او يوازې دهغه کار ترسره کولو وړتيا لري چې په ده کې يې ډيتا ثبت شوي وي ديبلگي په ډول ده (alphago) لوبه چې په (2017) کال کې يې ده همدې لوبې وه يوه اتل ته ماته ورکړه خو کله چې همدې ماشين ته دسپرنج لوبه وړاندي شوه نو هغه نه پوهيده چې څنگه يې ترسره کړي اوله کوم ځاي څخه يې پيل کړي ځکه په دې ماشين کې ددې لوبې اړوند ډيتا او معلومات نه وه ثبت .

همدارنگه دوی شعور، پوهاوی او ريننتيني هونبيارتيا نلري چې د انساني استخباراتو سره سمون ولري. په بل عبارت، دوی نشي کولی د ځان لپاره فکر وکړي

ده محدود مصنوعي زکاتو ځيني دکار اړوند مثالونه په لاندې ډول دي :-

دهوا حالات معاینه کوي

د ژورنالستيکي راپورونو ليکل

دلوبو (شپرنج....) کول

اونور.....

#### مصنوعي عمومي استخبارات

مصنوعي عمومي استخباراتو ماشينونو ته اشاره کوي چې د انسان په څير کړنه او عمل ترسره کړه. په بل عبارت، AGI کولی شي په برياليتوب سره هر هغه فکري دنده ترسره کړي چې انسان يې ترسره کولی شي. دا د مصنوعي استخباراتو ډول دی چې موږ يې په فلمونو يا نورو ساينسي افسانو کې گورو چېرې چې انسانان د ماشينونو او عملياتي سيستمونو سره اړيکه لري چې شعور او احساسات لري او د احساساتو او ځان پوهاوي لخوا اغيزمن

کېرې. د AGI څخه تمه کېږي چې استدلال وکړي، ستونزې حل کړي، زده کړه وکړي، په پریکړه کولو کې مخکینی پوهه یوځای کړي، او نوښتگر، تصوراتي، او تخليقي پریکړي وکړي.

مگر د دې لپاره چې ماشینونه د انسان په څیر هونښیارتیا ترلاسه کړي، دوی اړتیا لري تجربه او پوهه ولري.

نوټ :- په اوسني نړي کې تقریباً عمومي مصنوعي ځيرکتيا شتون نلري او یا هم ډیر په کمه اندازه.

### مصنوعي سوپر استخبارات

د اکسفورډ پوهنتون د فلسفې پروفیسور (نیک بوستروس) د سوپر مصنوعي ذهانت تعریف په لاندې ډول کوي: "هر ډول ځراکت چې کولی شي په ټولو مطلوبو برخو کې د انسانانو د ادراکي فعالیت څخه ډیر کار وکړي دي ته سوپر مصنوعي ځيرکتيا وايي يعني دا ډول ځيرکتيا کي ماشین / سیستم داسي څه کولاي شي چي هغه دانسان له ځواک او فکر څخه لوړ وي داډول ځيراکت اوس مهال هيڅ شتون نلري او همدارنگه خلک ددي ځيراکت په اړه اندېښنه لري ددوي په اند چي ددا ډول ځراکت رامنځته کول چي دانسان تر وړتيا يي فکر او ځواک ډيروي دانسان لپاره خطر کيداي شي خو دا چي داډول ځيراکت اوس شتون نلري نو ځکه ددي په اړه هره پریکړه یونظريه او پیشگوښي ده .

هغه د پروگرام کولو ژبي چې په مصنوعي ځيرکتيا کي کارېږي !

د مصنوعي ځيرکتيا دکار کولو لپاره او دهغوي دجوړښت او تنظيم لپاره مختلفي دپروگرام کولو ژبي شته چي دځينو مهمو يادونه يي کوو ...

د مصنوعي ځيراکت لپاره: مهمي ده پروگرام کولو ژبي په لاندې ډول دي

### د Python پروگرام کولو ژبه

++C پروگرامينگ ژبه

د جاوا پروگرام کولو ژبه

#C پروگرامينگ ژبه

جاوا سکرپټ پروگرام کول

د Julia پروگرام کولو ژبه

ده R پروگرام کولو ژبه

لوا پروگرامينگ ژبه

اوس به دهري ژبي او دهغي دکار لنډه تشریح وکړو!

### 1: (python)

کله چې ده مصنوعي ځيرکتيا، ماشين زدکړي او ډيټا بيس خبره راځي نو په دي کي لومړي ده پايټون پروگرامينگ ژبه ياديری ده پايټون ژبي ده ساده او منطقي جوړښت له امله نن سبا په هره برخه کي ده پروگرامينگ ډيره زياته کاربري په ځانگړي توگه دماشين زدکړي او ده عصبي شبکو جوړولو په برخه کي پايټون په مصنوعي ځيرکتيا کي ده سيستم په منطقي جوړښت او دعصبي شبکو ده جوړولو په برخه کي کار کوي .

### 2: ++C

دماشين زدکړي او دمصنوعي ځراکت دکار اړوند دوهمه ژبه ده چې ده (AI) ده غوښتنليک او مناسب کار کولو لپاره استعماليري همدارنگ ياده ژبه په AI

کي ده ژوري زدکړي او درياضيکي ماډلونو دترميم او په سيستم کي ځاي پرځاي کولو وروسته دسيستم چلول توانايي رامنځته کولو لپاره په کار وړل کيري

### 3: Java

جاوا يوه ژبه ده چې د ډيري سازمانونو لخوا ده برنامو رامينځته کولو لپاره کارول کيري

جاوا ده پخوا په پرتله دنويو ماډلونو په رامنځته که ولو سره ددي زمينه برابره کړه چې په اساني سره زده کړي شي ده مصنوعي ځيرکتيا ده پروگرام جوړولو او پراختيا کي له مهمو انتخابونو څخه ده چې ديو اپليکيشن جوړول او ياهم په ماشين کي ده گټورو ايشنونو جوړولو لپاره کار کوي همدارنگه دجاوا په واسطه ماشين دطبيعي ژبي پروسس ، ژوره زده کړه اونور دجاوا ددندو څخه دي په AI کي

### 4: #C

يو مهمه او ده تيز سرعت پروگرام کولو ژبه ده چې په مصنوعي ځيرکتيا کي کاربري ده C# ژبه په مصنوعي ځيرکتيا کي دمحاسبې او منطقي عملياتو لپاره کاربري .

### 5: java script

جاوا سکریپټ یوه مشهوره، د عمومي هدف ژبه ده چې د پراختیا کونکو لویه ټولنه لري. دا په ثابت ډول تایپ شوی، پدې معنی چې تاسو ژر تر ژره خطاګانې نیولی شئ او پروګرامونه ګړندي چلولی شئ. او ده ماشین ده کنټرول او زدکړي لپاره کارېږي .

#### Julia :-6

دا د لوړ فعالیت عددي محاسبې لپاره ډیزاین شوی او د ماشین زده کړې ملاتړ کوي خو داچې Julia نوي او ځوانه ژبه ده نوځکه یې دنورو ژبو په پرتله زده کړه پیچلي او ګرانه ده .

#### R programming language:7

دا د ډیټا ساینس پوهانو ترمنځ د احصایوي پروګرام کولو یوه مشهوره ژبه ده. دا د نورو ژبو سره ښه مدغم کېږي او ډیری اسانتیاوې لري. د درنو معلوماتو پروسس کولو اړتیاو سره د AI لپاره عالی ژبه ده

#### prologue programming language:-8

پرولوج یوه اعلاناتي پروګرامینګ ژبه ده چې د مصنوعي ځراکت پراختیا لپاره مناسبه ده. دا په لویه کچه د منطق پر اساس برنامه کولو لپاره کارول کېږي - د مصنوعي استخباراتو پراختیا اساس کارکوي د یادي ژبي د نیمګړتیاوو څخه یوه داده کي ددي ژبي زکره دنورو ژبو په پرتله ستونزمنه ده

دي او دي ته ورته دنورو ژبو پر اساس مصنوعي ځراکت کار کوي د یادوو شویو ژبو څخه هره یو په AI کي مختلف دندي او اهداف لري .

#### ده AI گټي

مصنوعي ځيرکتيا دا پوتینشیل لري چې نن او سبا بشریت ته زیاتې گټې ورسوي. ځینې مهمې برخې چې مصنوعي ځيرکتيا پکې اغېز درلودلای شي په دې ډول دي:

آتومیشن/خپلسري او اغېز: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي چې تکراري او له خواری ډک کارونه خپلسري/خودکاره کړي او کولای شي چې اغېز او گټه یې زیاته کړي، همدا راز په لگښتونو، بشري فعالیتونو او بېلابېلو صنعتونو کې سپیا کولای شي. په دې توګه انساني سرچینې زیات وخت پیدا کوي چې پر نوبتیزو او پېچلو کارونو تمرکز نور وخت ولگوي.

په روغتيايي څارنه کې پرمختگونه: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي چې د ناروغۍ په ژر تشخيص، د طبي انځورونو په شننه او تحليل، شخصي ډاکټري او د درملو په کشف کې مرسته وکړي. کولای شي چې د روغتيايي څارونکو له متخصصينو سره په دقيق تشخيص او روغتيايي تصميمونو کې کومک وکړي. په دې توگه کولای شي د ناروغ پايلې بڼې کړي او د روغتيايي څارنې لگښتونه راکم کړي.

د پيريدونکو پرمختللي تجربې: په مصنوعي ځيرکتيا سمبال خبرې کونکي روباټونه، مجازي مرستندويان او سکرتان او مشوره ورکونکي سيستمونه کولای شي پيريدونکو ته شخصي او گټور خدمات وړاندې کړي چې د برېښنايي سوداگري او بانکدارۍ په څېر برخو کې د افرادو د کار له بڼه والي سره مرسته کوي.

غوره امنيت: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي د احتمالي گواښونو د درک په موخه په ډېټا کې نمونې او بې نظمۍ وپېژني، د جرم په څارنه او مخنيوي کې مرسته کولای شي، همدا راز د امنيتي اقداماتو په زياتولو کې مرستندوی تمامېدلای شي. له دې سره - سره کولای شي سايبري امنيت په عين زمان کې د سايبري گواښونو په پېژندلو او کمولو سره زيات کړي.

چاپېريال: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي د چاپېريال ساتنې د مسايلو په څارنه او مديريت کې مهم رول ولري. کولای شي د انرژۍ لگښت راکم کړي، د گټورو سرچينو مديريت ممکن کړي او د اوبو او هوا په څېر ماډلونو په جوړونه، د وحشي ژوو د ژوند په ژغورنه او د ککړتيا په کنټرول کې مرسته وکړي.

حمل او نقل او ترانسپورتي تحرک: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي د خپلسري نقلیه وسايلو په فعالولو سره د حمل و نقل سيستمونه جوړ کړي، د ترافيکو جريان بڼه کړي. همدا راز کولای شي د حمل و نقل خوندي، گټورې او له چاپېريال ساتنې سره ډېرې برابرې شبکې جوړې کړي.

راتلونکي ته په کتلو سره مصنوعي ځيرکتيا دا پوتېنشل لري چې ډېر زيات مهم پرمختگونه به له ځان سره ولري. په لاندینيو حوزو کې يې د اغېز وړاندوينه کېدلای شي:

شخصي زده کړه: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي د زدکړې برخې ته بدلون ورکړي او د شخصي زدکړې هغه تجربې چې له اړتياوو او وړتياوو سره برابرې وي شريکې کړي. ځيرک زدکړيز سيستمونه او د تطبيقي زدکړې پلټنيزي کولای شي زده کړيزې پايلې بدلې کړي او زده کړو ته لاسرسی پراخ کړي.

علمي څېړنې او موندنې: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي په پراخه کچه ډېټا او نمونې تحليل کړي او د نجوم، جينوميکس، درملو په موندنه او د ميتالورژۍ (د موادو علم) په برخه کې علمي څېړنې چټکې کړي.

نړيوالې ننگونې: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي د نړيوالو ننگونو په برخه کې مرسته وکړي لکه د اوبو او هوا بدلونونه، د روغتيايي خدماتو ته د لاسرسي په برخه کې نابرابري. همدا راز کولای شي د ډېټا په تحليل، تصميم نيونه او د منابعو په تخصيص سره د سياستونو ملاتړ وکړي.

## ده AI زيانونه

په داسې حال کې چې مصنوعي ځيرکتيا گټې گټې لري، همدا راز يې له پرمختگ او ودې سره ځينې اندېښنې او خطرونه هم مله دي. د مصنوعي ځيرکتيا د راتلونکي په اړه هيڅوک هم په غوڅ ډول نظر نشي ورکولای ځکه دا حيرانوونکې پدیده اوس د پرمختگ او ودې په حال کې ده. کېدلای شي چې مصنوعي ځيرکتيا د ټولنې او افرادو لپاره يو لړ ننگونې او خطرونه ولري.

دنده: د مصنوعي ذکاوت له لارې د دندو خپلسري کېدل بنيايي د کارونو د ادلون - بدلون او اقتصادي اختلال لامل شي. شونې ده چې ځينې دندې او صنعتونه په پام وړ کچه بدل کړي او يو لړ کسان به بې کاره کړي او هغوی اړ دي چې د کار د دوام لپاره نوي مهارتونه زده کړي.

خصوصي حریم او امنیت د خطراتو او اخلاقي مسايلو په اړه مو وړاندې خبرې وکړې. د بېلگې په توگه، خپلسري نقلیه وسايل بنيايي يو لړ پرېکړې وکړي چې بنيايي مسافرينو او يا هم لارويانو ته زيان ورسوي ممکن يو رېوتيک سيستم چې په مصنوعي ځيرکتيا سمبال وي امنيتي ستونزې رامنځته کړي او همداسي نور لاملونه شته چې پر بنياد يې مصنوعي ځيرکتيا د خطر څخه خالي نه ده.

نوټ: - ده مصنوعي ځيرکتيا ده زيانونو په اړه تراوسه هيڅ يو قانع او غوڅ نظر شتون نلري!

ده ټکنالوژۍ نن سبا ډيره کارپړۍ او ده استعمال ځايونه لری خو يو مشهوره chat boot چې ده دی ټکنالوژۍ پر بنسټ کار کوی ده chat GPT تر بحث لاندی نيسو .



## ده Chat GPT پيژندنه

- تر ټولو نوی ژبني ماډل ( Language Model ) دی چې له دريو مخففونو GPT څخه جوړ شوی دی. چې مانا يې ده (Generative Pre Training) او مختاړی (Chat) يې د دوستانه خبرو کولو مانا ورکوي. دغه تر ټولو نوی ژبني ماډل په مصنوعي ځيرکتيا سمبال دی چې د (OpenAI) ډلې له خوا جوړ شوی او وړاندې کيږي. اساساً (ChatGPT) چټ جي پي تي يو چټ بات (ChatBot) دی چې په مصنوعي ځيرکتيا سمبال دی او کولی شي ستاسې هر ډول سوال ته ځواب ووايي. چټ جي پي تي کولی شي بېلابېلې موضوع گانې حل کړي او هر ډول پيچلي بحثونه په مختلفو تخصصي حوزو کې لکه فيزيک، رياضي، کمپوټر ساينس، طب، ادبيات او نورو برخو کې درک او حل کړي د (ChatGPT) ځواب ويونکی روبات کولی شي پيچلي او گونک پوهنتوني مسایل حل کړي، همدارنگه وبلاگي مطلبونه توليد کړي، متن غږيز کړي، HTML پاڼې رامنځته کړي او نور دپته ورته موارد ترسره کړي.
- جوړونکې اداره يې (OpenAI) يوه د مصنوعي ځيرکتيا اداره ده چې زموږ کار آسانه کوي چې د يوې غټې ډيټا په ملتيا يې (ChatGPT) جوړ کړی دی. دغه الکترونيکي روبات ته په مختلفو ژبو او مختلفو فارمتونو کې تربيت ورکړل شوی دی او مهمه خبره داده چې زموږ په طبيعي ژبه پوهيږي، چې په کومه ژبه ترې غوښتنه وکړو په همغه ځواب راکوي. دغه (ChatGPT) د انسان په شان کلماتو، سوالونو، اشارو او اوامرو پوهيږي چې د دنيا ډېر کارونه به آسان کړي.
- همدارنگه مونږ ويلای شوو چې ChatGPT د طبيعي ژبې پروسس کولو وسيله ده چې د مصنوعي ځراکت ټيکنالوژۍ لخوا پرمخ وړل کيږي. دا تا سو ته اجازه درکوي د انسان په څير خبرې اترې او نور ډير دسيستم سره تر سره کړي او پوښتني وکړي ځوابونه ترلاسه کړي او نور کارونه. د ژبې ماډل کولی شي پوښتنو ته ځواب ووايي او تا سو سره د دندو لکه بريښنالیکونو ليکلو، مقالو او کوډونو کې مرسته وکړي ChatGPT اوس مهال د خلکو لپاره وړيا دی چې وکاروي.

## ده ChatGPT څخه کار اخستنه

د (ChatGPT) له خدمتونو څخه داسې استفاده کولی شو چې لومړی باید د (OpenAI) ویب پاڼې ته ورشو او (ChatGPT) په کې وپلټو، بیا وردننه شو او د (Try ChatGPT) تنی کېکارو. که مو له دې وړاندې په (OpenAI) سایټ کې اكونټ نه وي جوړ کړی باید لومړی پکې یو اكونټ جوړ کړئ او وروسته د (ChatGPT) نه استفاده کولی شئ. د (ChatGPT) حساب ته په ورننوتلو سره باید د (Log in) تنی کېکارئ او که مو نوی ثبت نام کولو باید د (Sign Up) تنی کېکارئ او وروسته یې په ډېره اسانۍ له خدمتونه گټه اخیستلی شو، خو یو شرط یې دا دی چې باید په هغه هیواد کې واوسئ چې هلته نوموړې کمپنۍ د دې کاریدونکي روبروت د کارولو اجازه ورکړې ده.

یادونه :- له (ChatGPT) څخه کار اخیستل او ترې استفاده کول هیڅ ډول پوهه نه غواړي او نه هم ځانگړي مهارت ته اړتیا شته بلکې په پوره راحتی سره گټه ترې پورته کولی شئ. تاسې کولای شئ هر ډول پوښتنه ترې وکړئ او هر ډول مرسته ورڅخه وغواړئ چې په څو ثانیو کې یې درته علمي ځواب درکوي.

### د ChatGPT تاریخچه او دجوړیدو اړوند معلومات

پر مخ وروونکي یې ډله یي (Open AI) ده دلومړي ځل لپاره 2022 کال کي د نوامبر پر 30 خپور شوي دي دا python پروگرامینگ ژبي لخوا په مرسته ده ++C او نورو ژبو لیکل شوي او جوړ شوي دي په GPT 3.5 او GPT 4 سیستمو کي وړاندي شوي دي ده Chat GPT دنړي د مشهوره کسانو لکه ایلین ماسک او نورو لخوا تمویل او حمایه کيږي او تر نن ورځي پوري په پر مختلفونکي ډول ورڅخه په زیاتیدونکي توگه استفاده کيږي....

### ChatGPT څنگه کار کوي

ChatGPT څنگه کار کوي او کوم شیان دي چي ده ChatGPT سره دکار په کولو کي مرسته کوي په دي اړه لاندې مواردو ته اشاره کوو

#### ✓ ده معلوماتو مخکي ثبت او روزنه

لومړۍ اصطلاح چې موږ یې د ChatGPT په اړه گورو د تولید دمخه روزنه ده. د دې روبروت نوم د ورته جملې لنډیز دی او معنی یې د "مخکې زده کړې تولیدونکی" دی. د "مخکې زده کړې" برخه پدې مانا ده چې ستاسو بوت مخکې له دې چې له خلکو سره خبرې وکړي او یا ځواب ووايي دهغه اړوند ډیتا په نوموړي کي ثبت وي. د Chat GPT په اصطلاح کې د "تولید کونکي" برخې معنی داده چې ChatGPT کولی شي هغه معلومات وکاروي چې دمخه یې زدکړي وي یعنی په ده کي ثبت شوي وي.

## ✓ لوی ژبني ماډل

LLM یا د ژبې لوی ماډلونه د هوښیار روباتونو په څیر چلند کوي چې کولی شي د انسان وینا او ژبه درک کړي. د دې ماډلونو په کارولو سره ډیزاین شوي روباتونه کولی شي پوه شي په هغه څه چې تاسو وایئ لکه څنگه چې تاسو د خپلې کورنۍ او ملگرو سره خبرو اتري کوئ، او همدارنگه کارکونکو ته د ځواب ویلو لپاره کارول کیدی شي. د دې په پام کې نیولو سره چې اوس مهال په دې ماډلونو کې ډیرې ژبې شتون لري، دي ته لوی ژبني ماډل ویل کېږي. دا معلومات دوی سره مرسته کوي چې د مختلفو مسلو په اړه کوم کي دوي معلومات لري خبرې وکړي.

## ✓ د ماشین زده کړه

ده سیستم سره مرسته کولای شي چې زده کړه وکړي او نموني تشخیص کړي چې په Chat GPT کې یوه له ډیرو مهمو برخو څخه ده چې کولای شي ده سیستم سره په زدکړه او د نمونو په تشخیص کې مرسته وکړي د نموني تشخیص لکه په په سیستم کې چې د یو څیز انځور ثبت وي سیستم کولای شي دهغه انځور اړوند نور انځورونه وپېژني لکه دیوه مشهوره څهري او یا انسان عکس چې دهغه په وسیله دي کولای شي دهغه انسان نور عکسونه وپېژني.

## ✓ د زده کړې انتقال

بله په زړه پورې موضوع د لېږد زده کړه ده. دا طریقه د څو ملگرو ترمنځ د پوهې شریکولو په څیر ده. په بل عبارت، د هغه څه په څیر چې تاسو د خپلو ملگرو سره د خپلو معلوماتو شریکولو لپاره کوئ، کمپیوټر هم کولی شي خپل معلومات نورو کمپیوټرونو ته انتقال کړي. د مثال په توگه، که یو کمپیوټر زده کړي وي چې څنگه مختلف ډوله حیوانات پېژني، دا ورته پوهه بل کمپیوټر ته هم نقلیدلی شي چې بیا هغه کمپیوټر هم استفاده کولای شي. دا به په ماشینونو کې د زده کړې پروسه ډیره چټکه او ډاکار په اسانه کولو که به گټور تمام سي.

## د Chat GPT کارونه او ننگوني:

نوموړي ټکنالوژۍ په اوسني وخت کې دکارونو داسانه کولو ترڅنگ دژوند په مختلفو برخو کې اسانتیاوي رامنځته کړي دي چې ددې اړوند په ښونه او روزنه سیاست معلوماتو اقتصادي اړخونه او داسې نورو ډگرونو کې یې اسانتیاوي رامنځته کړي دي ددې اسانتیاوو او خدماتو څخه یې دځینو یادونه کوو»

## ✓ کوډ لیکل او برنامه کول

ده GPT ټکنالوژۍ کولاي شي په کود لیکلو او پروگرام کولو او دهغه اړوند نظریو ورکولو کي مرسته وکړي ددي په وسیله مونږ کولاي شوو خپل یو پروگرام ددي ټکنالوژۍ په مرسته جوړ کړو یا هم دده څخه دپروگرام جوړولو نظریه او مرسته واخلو.

### ✓ ده کود اصلاح او دتیروتنو کشف

دا ټکنالوژۍ د خپلو معلوماتو پر اساس کولاي شي په یوه لیکل شوي کود کي غلطی کشف کړي چي دا زمونږ سره ډیره زیاته مرسته کولاي شي ځکه که چیري مونږ یوه زیاته اندازه کود ولیکو او په هغه کي غلطی موجودي وي نو مونږ نشو کولاي هغه په اساني سره پیدا کړو خو GPT زمونږ سره ددغه ډول غلطیو په پیدا کولو او هغه ته یوه دحل لاره موندلو کي مرسته کوي.

### په بانکي چارو کي ده GPT مرسته او کټي

په بانکي چارو کي دا ټکنالوژۍ ډیره ګټوره ده په لاندی ډول ورته اشاره کوو

### ✓ ده پیر ودونکو سره مرسته

دا ټکنالوژي کولاي شي دیوه مجازي معاون په توګه کار وکړي تر څو په بانکونو کي دپیرودونکو سره مرسته او ملاتړ چمتو کړي لکه په مکرر ډول پوښتل شویو سوالو تن ځواب ویل ، دبیلانس اړوند معلومات ، ده لیرد تاریخ، پوښتنو ته ځواب ویل ، هندارنکه دحساب فعال کول او غیر فعاله کول دپټ نوم یا password بیا تنظیم کول او جوړول او همدی ته ورته شیان چي دا ټکنالوژۍ پکي کار کوي.

### ✓ د محصول او خدماتو سپارښتنې

په دې برخه کې، GPT کولی شي د پیرودونکي اړتیاو او غوره توپونو پراساس محصولات او خدمات وړاندې کړي، یا د سپا حسابونو، کرډیت کارتونو، پورونو، او نورو مالي وړاندیزونو پړانښتلیو لپاره سپارښتنې وړاندې کړي.

### ✓ د درغلی کشف

دا مصنوعي ذهانت د احتمالي درغلیو فعالیتونو مخنیوي لپاره کارول کیدی شي ChatGPT. کولی شي جعلی او مشکوک لیردونه وپېژني او د بانک امنیتي ټیم ته خبر ورکړي.

### د ژبې ژباړه

داټکنالوژي ده ژبې د ژباړې يوه عالي وسيله ده او تاسو سره مرسته کوي چې په مختلفو ژبو کې د خلکو سره پرته له کوم خنډ لکه د ژبې متخصص اړيکه ونيسئ GPT. چېت له يوې ژبې څخه بلې ته د متن په ژباړلو کې لوړ سرعت لري او دا په لوړ دقت سره کوي، او لامل يې د طبيعي ژبې پرو سس کولو وړتيا او پراخه پوهه ا ساس دی. همچنان، د ماشين زده کړې په واسطه، دا کولی شي د خپلو غلطيو څخه زده کړي او د وخت په تيريدو سره اصلاح کړي.

### د منځپانگې توليد

د ChatGPT د پام وړ وړتياو دا د دقيق او کيفيت لرونکي منځپانگې توليد لپاره مسلکي وسيله گرځولې. نو د دې په مرسته تاسو کولی شئ د انسان په څير ليکل شوي منځپانگې او پوستونه توليد کړئ. د GPT په مرسته، تاسو کولی شئ په هر وخت کې د بلاگ پوستونه يا د بازار موندنې اغيزمنې منځپانگې رامینځته کړئ.

### ده موضوعانو ليکل، سمول او نظريات

دا وسيله د دې وړتيا لري چې تاسو ته ستاسو د موضوعاتو لپاره نوي نظرونه درکړي او د جملو بيا ليکلو يا حتی د بشپړ پاراگرافونو چمتو کولو کې مرسته وکړي، گرامر سم کړي، او نور پيچلي کارونه لکه د متن اصلاح کول او ايډيټ کول. د ChatGPT پراخه پوهه او د ژبې مهارتونه دا وړتيا ورکوي چې تاسو سره ستاسو د ليکلو ښه کولو کې مرسته وکړي او تخليقي خنډونه لرې کړي. په هر صورت، دا مهمه ده چې يادونه وکړو چې د توليد شوي منځپانگې کيفيت او دقت ډاډمن کولو لپاره د انسان نظارت او ترميم لاهم خورا مهم دی.

### د قانوني اسنادو ليکل

ChatGPT کولی شي د وکيلانو او خلکو سره مرسته وکړي چې د قانوني اسنادو ليکلو ته اړتيا لري. داټکنالوژي د خلکو سره د قانوني مفکورو په څيرنه او د اسنادو چمتو کولو کې مرسته کوي، او همدارنگه کولی شي د قانوني مفکورو رسولو لپاره مناسبه ژبه او جوړښت چمتو کړي. سربيره پردې، هغه خلک چې د وکالت په برخه کې مشورې ته اړتيا لري کولی شي د GPT Chat څخه مرسته ترلاسه کړي.

### د ښوونځي او پوهنتون دندې ليکل

GPT د زدکړيالانو او محصلينو لپاره يوه په زړه پورې وسيله ده چې کولی شي د دوی سره د دندې ليکلو کې مرسته وکړي. دا کولی شي تاسو ته تخليقي او په زړه پوري نظرونه درکړي ترڅو تاسو وکولی شئ خپل کورنی کار

په غوره ممکنه طريقه ترسره کړی. د کور کار کولو کې د وخت خوندي کوي او تاسو سره مرسته کوي خپل کار په غوره طريقه ترسره کړی. د اټکنالوژي پروفيسورانو ته هم وړاندیز کوي. که تاسو د ښوونې لپاره د يوې نوې لارې په لټه کې یاست، د اټکنالوژي به تاسو سره مرسته وکړي او همدارنگه، کولاي شي د روزنې په څانگه کې د وخت خوندي کولو او موثريت او فعاليت ته وده ورکړي

### د روغتيا پاملرنې

د ChatGPT يو خدمت د روغتيا پاملرنې په برخه کې دی GPT. د روغتيا پاملرنې پورې اړوند لامل محدود معلوماتو سرچينې لري او د ډاکټرانو سره مرسته کوي د ناروغانو سره ښه اړيکه ونيسي. دا مصنوعي هونښيارتيا کولی شي د ناروغۍ په تشخيص او درملنه کې ډاکټر او ناروغ سره مرسته وکړي. د پياوړې ChatGPT انجن د طبي لېږد، د ناروغ تعقيب، د ناروغانو معلومات لښديز کولو، او داسې نورو لپاره کارول کېدی شي. په دې قضيو کې د ChatGPT کارول د ناروغ څخه ډير دقيق او هراړخيز معلومات ترلاسه کولو ته اجازه ورکوي، پدې حالت کې ډاکټر د ناروغۍ په تشخيص او د درملنې مرحلو موندلو کې غوره فعاليت کوي. همچنان، ChatGPT د ناروغ لپاره معاون کېدی شي ترڅو ناروغ وکولی شي له هغه څخه خپلې طبي پوښتنې وکړي او د ناروغۍ په وخت تعقيب او درملنې لپاره طبي مرکزونو ته مراجعه وکړي.

### په عمومي توگه نور فعاليتونه

په ټوليز ډول، ChatGPT د خپل پرمختللي ژبې پروسس کولو وړتياوو او د انسان په څير غبرگونونو سره په مختلفو برخو کې مختلف فعاليتونه ترسره کولاي شي. که دا د لټون تجربو ته وده ورکول شي، نو د مينځپانگې رامینځته کولو کې مرسته کول، د پيرودونکو مالاتړ کې انقلاب راوستل، يا د تعليمي وسيلې په توگه خدمت کول، ChatGPT خپل استعداد او وړتيا ښودلې ده. لکه څنگه چې مصنوعي ځراکت پرمختگ ته دوام ورکوي، ChatGPT د انساني خبرو اترو سمولو او هونښيارې مرستې چمتو کولو کې د ژبې ماډلونو ځواک ښیې.

### ولې د GPT چېت مشهور شو؟

او GPT ولې ده خلکو لپاره دخوښي وړ وگرځيدل کومي ځانگړني لري؟

✓ د کارونکي دوستانه چاپيريال

د دې ساده او اسانه کاروونکي چاپيريال کاروونکو سره مرسته کوي چې پرته له کومې ستونزې دا پليټ فارم وکاروي. هر نوي پيل کونکي، کولی شي خپله پوښتنه وکړي او په ورته وخت کې ځواب ترلاسه کړي پرته له انتظاره

### شتون او اسانتيا

د امريکايي ټکنالوژۍ يو اډم کونر په وينا، د GPT د خورا مشهور کيدو لامل دا و چې دا خلکو ته په داسې طريقه د لاسرسۍ وړ دي چې دوی په اسانۍ سره پوهيدلی شي. د ټولې نړۍ خلک دې مسلکي وسيلې ته لاسرسۍ لري او دا هيڅ پيچلي او جلا وسيلو ته اړتيا نلري.

### تخليقي او غير متوقع ځوابونه

د GPT د معرفي کولو په پيل کې، کاروونکو دا د ساتيرۍ لپاره د يوې وسيلې په توگه کارولې، مگر د GPT تخليقي او په زړه پورې غبرگونونه د کاروونکو ترمنځ د هغې د شهرت لامل شو.

### استعداد او گټورتوب

له پيل څخه، کاروونکو وموندله چې ChatGPT کولی شي د مختلفو دندو سره مرسته وکړي لکه د مقالو ليکل، کوډ کول، او د کار کونکو لپاره د پروگرامونو جوړول. د دې انعطاف او د انساني غبرگونونو رامینځته کولو وړتيا دا په بيلابيلو صنعتونو او مسلکونو کې ارزښتناکه کړې ده.

### دقيقت

ChatGPT په پرمختللي مصنوعي ځراکت ټيکنالوژيو سمبال دی چې د کاروونکو پوښتنو ته دقيق او اړونده ځوابونه وړاندې کوي.

### وړيا

د ChatGPT کاروونکو ته وړيا شتون لري. هرچا ته اجازه ورکوي چې دا پرته له کوم لگښت څخه وکاروي. دا وړيا لاسرسۍ د کاروونکو په شمير کې د چټک زياتوالي لامل شوی او د دې گړندي شهرت کې يې مرسته کړې.

ده گوگل او Google او Chat GPT تر منځ توپيرونه....

په لومړي نظر کې، ChatGPT او گوگل داسې ښکاري چې ورته هدف لري او دواړه هڅه کوي د کاروونکو پوښتنو ته ځواب ووايي، مگر هر يو يې په مختلف ډول کوي ChatGPT. د انسان سره د خبرو اترو په څير ورته فعاليت لري، پداسې حال کې چې گوگل، د ټولو لټون انجنونو په څير، هڅه کوي په انټرنېټ کې د ډيرو ويب پاڼو څخه ستاسو د پوښتنې پورې اړوند پايلې ښکاره کړي او يو بل سره پرتله کړي. په پيل کې، موږ د دوی ترمنځ اصلي توپير گورو،

#### ❖ Chat GPT:

ده ChatGPT ځواب ورکول ده انسان ده خبرو اترو په څير دي او ستاسو د موضوع اړوند ځواب بغير اضافي معلوماتو او سايتونو وړاندي کولو څخه درکوي

#### ❖ Google

گوگل ستاسو ده پوښتنې اړوند سايتونه لټوي او دهغو اړوند معلومات چمتو کوي يوځاي کوي او تاسو ته وړاندي کوي يعني مستقيم ستاسو پوښتنه نه ځوابوي بلکې تاسو ته دپوښتنې اړوند سايتونه وړاندي کوي بيا تاسو په هغه کې خپل دخوښي سايت خلاصولي شي.

#### ❖ ChatGPT

د پيل څخه تر پايه پورې يو گام په گام پروسه چمتو کوي تاسو اړتيا نلري چې ده خپل موضوع په اړه ده نورو توصيحاتو غوښتلو لپاره بيا پلټنه له سره څخه وکړي.

#### ❖ Google

په گوگل کې ده موضوع په اړه دنور اپډيټ او بدلون لپاره بايد بيا سرچ وکړو.

#### ❖ GPT

داسي کړني کولاي شي کي هغه گوگل نشي کولای لکه ده پروگرامونو لپاره کوډ ليکل ده کود اصلاح کول شخصي پوښتنو ته ځواب ورکول او همداسي نور کي گوگل دهغه په اړه گونگ دي.

#### ❖ GPT

د گوگل په پرتله ځيني محدوديتونه لري لکه GPT کولاي شي يوازي تر 2021 کال پوري پيښ شوي موضوعات او معلومات تاسو ته وړاندي کړي خو گوگل دنن خبر هم له ځان سره لري ده GPT معلومات دځينو ټکنالوژۍ پوهانو په اند دقيق نه دي نسبت گوگل ته..



## ❖ ده گوگل مفيد والي نسبتاً GPT ته

گوگل د وروستي تازه معلوماتو سره لوی ډيټابيس لري

گوگل په خپل ډيټابيس کې له سل ميليارده څخه ډير ويب پاڼي لري. د دومره قوي او لوی ډيټابيس سره، تاسو به په ثابو کې په گوگل کې خورا اړونده پايلې ترلاسه کړي. دا مسله په ChatGPT کې شتون نلري، دا مصنوعي استخباراتو بوټ په حقيقت کې دقيق او لنډ ځوابونه وړاندې کوي، مگر د هغې پوهه محدوده او تر يو ټاکلي وخت پورې ده، او دا وړتيا نلري چې په دوامداره توگه خپلې پايلې تازه کړي.

گوگل د کاروونکو ځواب ورکولو لپاره ډيری میتودونه کاروي گوگل کاروونکو ته د ځواب ورکولو لپاره مختلف میتودونه کاروي لکه عکسونه ویديوگانې، متن او نور چمتو کوي، مگر دا مسله د مصنوعي ځراکت روبرو کې شتون نلري.

## ❖ گوگل د هرچا لپاره وړيا دی

د گوگل د عايد اصلي سرچينه د اعلاناتو له لارې ده، او دا هيڅ پلان نلري چې تاسو ته گډون وپلوري، او تاسو کولی شئ د گوگل څخه په وړيا توگه کار واخلي تر هغه چې تاسو غواړئ

■ په پای کې دا ویلای شوو چې گوگل او GPT دواړه خدمت ورکونکي دي او دخپلو یوزرانو سره مرسته کوي خو اوس مهال ده ChatGPT په موثره توگه ده پرمختک په حال کې ده نو ددې مقالي څخه زمونږ هدف وو چې تاسو ته نوموړي ټکنالوژي په اړه معلومات درکړو زه هیله لرم چې دغه معلومات به ستاسو ده خونبي وړ گرځیدلي او ستاسو لپاره به گټور او مفید تمام شي.

زمونږ سره ده اړیکې او یوځای کیدو لپاره لاندې ادرسونه له لارې کولای شی  
تاسو کولای شی خپل مشورې او نظریات هم ده لاندې ادرسونو له لارې راسره شریک کړی.

ده فیسبوک پته :

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100050732440633>

ده واټسپ او اړیکې پته :

+93703915972

ده سوکاله او ودان افغانستان په هیله

په درنښت تاج محمد مبین

By :-Taj mohammad moben

**Get more e-books from [www.ketabton.com](http://www.ketabton.com)  
Ketabton.com: The Digital Library**