

څه شي ده ؟

مصنوعي ځيرکتيا

ليکوال :- تاج محمد مبین

Ketabton.com

په پښتو ژبه ده مصنوعي ځراکت په هکله لومړی معلوماتی کتاب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ده کتاب په اړه

نوم
لیکوال
ده پوښ ډیزاین
نظر او تایید
مصنوعی خیرکتیا څه شی ده ؟
تاج محمد مبین
تاج محمد مبین
محمد کبیر رحیمی (ده کندهار پوهنتون استاد)

سريزه

سلامونه گرانو هيوادوالو...

هيله مند يم ټول به روغ او جوړ ياست او ده پوهي او سلامتيا په جامو به سمبال ياست هيوادوالو !
مونږ ټولو ته معلومه ده چي ټکنالوژۍ ده دنن سبا نړي کي يو له هغو عوامولو څخه ده چي په نړي کي په چټکي سره تعير راوړونکي ده اوزمونږ هيواد له دي پرمختگ راوړونکي څيز څخه تر ډيره بي برخي دي خو مونږ او تاسو به کونښن کوو چي دټکنالوژي په برخه کي خپل هيواد بسيا کړو په همدې غرض ما هم دغه وړوکي غوند مقاله ستاسو خدمت ته وړاندي کړي ده چي په دي کي ديوي مهمي ټکنالوژۍ مصنوعي ځيرکتيا او دهغي اړوند سيستمونو لکه **chat-GPT** په هکله معلومات شته زه هيله لرم چي دغه معلومات به ستاسو دځوښي او استفادي وړ کړځي. نو دوستانو داچي زمونږ ژبه پښتو ده ټکنالوژۍ په برخه کي ډيري کمي ليکني لري نو په همدې خاطر هم زه غواړم چي ده ټکنالوژۍ ده مهمو برخو په اړه معلومات تاسو ته په پښتو وړاندي کړم ترڅو خپل پوهه او معلومات پري زيات کړو او عيني حال کي به مو خپل ژبي ته تر يو حده خدمت هم کړي وي.

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 تليفونونه ، موټرونه ، روباټونه 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 Louks دا ټول هغه څه دي چې ده مصنوعي ځيراکت څخه په گټې اخستني کار کوي خودا هغه څه دي چې مونږ ورسره اشنايوو داسې نور شيان هم سته چې مونږ ډيره اشنايي نه ورسره لرو مگر ده همدې ځيراکت څخه په گټې اخستني داسې کارونه کوي چې يو عادي انسان يې نه شي کولای ده بيلگي په ډول داسې 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 داسې راته رسمولي شي چې يو انسان به يې په ډير زحمت سره رسموي.

مصنوعي ځيراکتيا

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

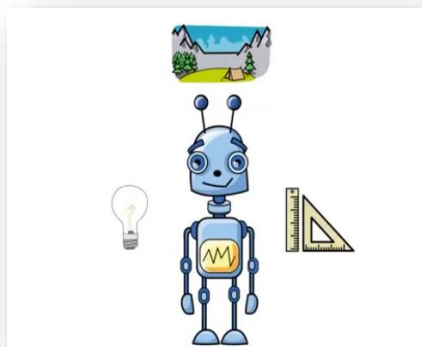
ده مصنوعي ځيرکتيا پيژندنه

- ✓ ده مصنوعي ځيرکتيا ده پيژندنې اړوند مختلف نظريات شتون چې ځينې يې په لاندې ډول دي
- ✓ مصنوعي ځيراکت ده ټکنالوژي اړوند ځانکه ده چې هدف يې ده هوبنيارو ماشينونو رامنځته کول دي داسې 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 داسې 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 يوشې زده کړې او په خپله تصميم ونيسي.

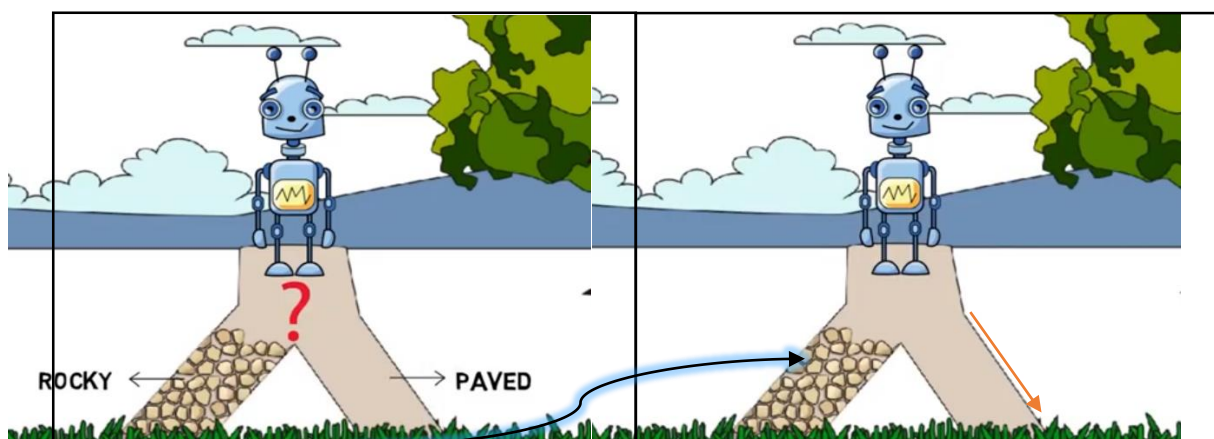
✓ مصنوعي ځيرکتيا هغه څه دی چې ده مختلفو پيچلو رياضيکي او الجبري افادو څخه په گټي اخستني په يوه ماشين کې داسې شرايط چمتو کړي چې وکولای شي په مختلفو شرايطو کې ده انسان په ډول مختلفې منطقي چارې ترسره کړي.

✓ ده مصنوعي ځيرکتيا ماشينونه مخکي له دې چې ده يوکار لپاره چمتو شي بايد ده هغه کار اړوند مهارتونه وروښودل شي او په ماشين کې ثبت کړل شي ددې خبرې اړوند يو مثال په لاندې ډول دی:

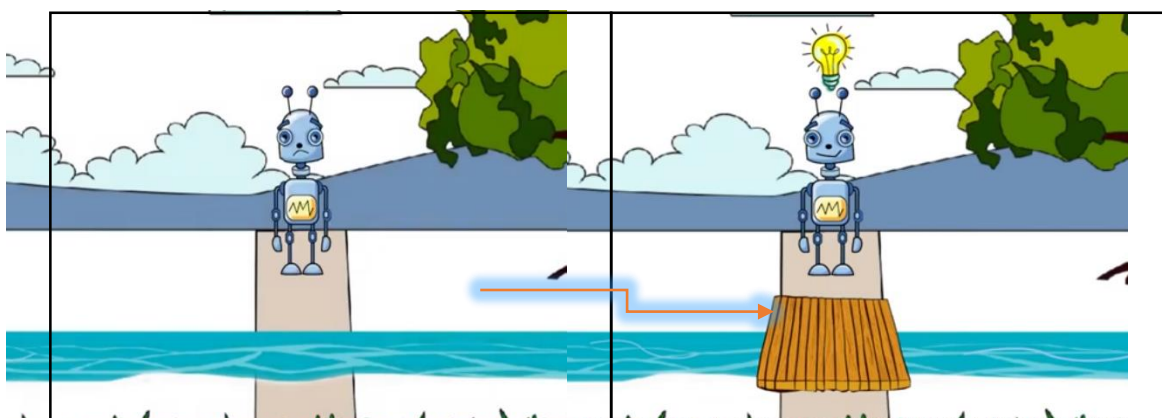
- مثلاً موږ غواړو ده کروندې لپاره يو روبات جوړکړو نو بايد مونږ ده کروندې اړوند ټول معلومات مثلاً ځمکه چيرې اوڅنگه ده چاپيريال يې څنگه دی هوايې څنگه ده ده اوبو ترکيب يې څنگه دی او داسې نور معلومات بايد په روبات کې ثبت کړو تر څو هغه وکولای شي خپل په کارې ساحه کې ده هغه په مرسته کار وکړي چې دی ته عمومي زده کړه يا {General Learning} وايي. چې دا ده مصنوعي ځيرکتيا اصل يا تهډاب دی اوس نو مونږ دا روبات په کرونده کې خوشي کوو



که چيرې دی ده يوه داسې دوه لارې سره مخ کېږي چې په هغه کې خندونه او خرابي وي او بله لار هواره وي دلته دی دهغه معلوماتو پراساس چې مخکې پکې ځای پرځای شوي وه ده سمې لارې انتخاب کوي چې دی ته {Reasoning} يا استدلال کول وايي چې دا يې دوهم اصل دی



وروسته دی مثلاً ده اوبو سره مخ کیږي او دی خپل ده لومړیو معلوماتو پر اساس فکر کوي چې زه خو تر او بو نسیم تیریدای او که چیرې ده دی او بو پر سر یو شی وی زه کولای شم چې ترینه تیرشم نو دی خپل ده لومړیو معلوماتو پر اساس فکر کوي او یوه تخته ویني او ده هغه تختی په وسیله تر او بو اوږې چې دا یې دوهم تهداب یادلومړیو معلوماتو په وسیله ده ستونزې ده حل وړتیا ده چې دی ته {problem solving} وایي



ده مصنوعي خیرکتیا برخی:

مصنوعي خیرکتیا بیلابیلی برخی لری لکه ماشینې زدکړه ، ده طبیعي ژبی پروسس ، کمپیوټری لید او روباتیک په بر کی نیسی .

ماشین زدکړه

ماشین زدکړه ده مصنوعي خیرکتیا ډیره مهمه برخه ده چې ده الگوریتمونو او احصایی ماډلونو څخه جوړه ده او په وسیله یې کمپیوتر دا توان مومی چې ده کومی وړاندوینې پرته پخپله یو څه وکړي په ډیرو ځایو لکه روغتیا مالی خدمات او ده وړلو راوړلو سیستمونو کی تری استفاده کیږي او ده هری ورځی په تیریدو زمونږ ژوند او ده کار

ډول ته بدلون ورکوي. د ماشین د زده کړې اصلي تمرکز د کمپیوټر ډیروگرامونو رامنځته کول دي چې کولای شي ډاټا ته لاس رسی ولري او د زده کړې لپاره یی وکاروي.

د مصنوعي ځيرکتيا څانگي

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

متخصص سيستمونه د مصنوعي هونښيارياتو 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 هونښيارياتو 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 شبکې**

عصبي شبکې د مصنوعي ځيرکتياو 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 برخې شته

د خطر تحليل

د بازار څيړنه

د درغلۍ کشف

د منځ پيژندلو تصديق

د طبيعي ژبې پروسس کول

د طبيعي ژبې پروسس کول د کمپیوټر وړتيا ده چې د انسان په وينا پوه شي، ډیری خلک دا څانگه د NLP په نوم پيژني. د طبيعي ژبې پروسس کول د انسان د وينا، ليکلو او اړیکو ماشین درک کول دي. د دې تخنیک په کارولو سره، کمپیوټر کولی شي د ژبني معلوماتو څخه احساساتي پایلې ترلاسه کړي او د هغې پر بنسټ پريکړې وکړي

د ماشین لید

په دې طریقه کې ماشین هڅه کوي چې دوه اړخیزه انځورونه پروسس کړي او ده خپل لید لپاره یې وکاروي، په دې تخنیک کې، کمپیوټر زموږ نړۍ د کمرې په کارولو سره گوري، د ماشین لید ده الگوریتم 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 هوښیار 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 روبوټ 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 دیبلگي په توگه یو روبوټ مونږ دروند انسان په خیر فرض کوو کله چي روان وي او دده په مخه یو مانع خیز ورځي نو دي پوهیږي چي 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 پیژني 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 عموما انساني ذکاوت ته اړتیا لري. د مصنوعي ځيرکتيا د درک او پیژندنې 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 یوې ځانگړې ستونزې د حل او يا هم یوه خاص کار د کولو لپاره طرح شوي دي او د کمپيوټري سیستمونو په وسیله 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، وړاندوینې وکړای شي او پروسېس په ښه شکل ترسره کړي.

ډېټا :

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

ماشينې 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 ماشينې 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 پياوړي 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 کوی چې ځيرک سيتمونه جوړکړی چې وکولای شي په ځينو چارو کې ده انسان په ځير او ياهم تر انسان وړاندې شی لکه ده خبرو تشخيص ، ده انځورونو پروسس کول ، تصميم نيول ، او نور

ده مصنوعي زکاوت اساسی هدف ده انسان هونښيارتيا 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 موخه يی پر 3 بنسټو ولاړی دی .

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

همدارنگه مصنوعي ذهانت AI ده کمپيوټرساينس يوه پراخه څانگه ده چې ده داسې هونښيارو ماشينونو رامنځته کولو پورې اړه لري چې ده دندو ترسره کولو وړتيا ولري چې ده دندو ترسره کولو وړتيا ولري .

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 ډيټا ثبت شوي وي ديپلگي 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 ډيټا او معلومات نه وه ثبت .

همدارنگه دوی شعور، پوهاوی او ريښتيني هونښيارتيا نلري چې د انساني ځيرکتياو سره سمون ولري. په بل عبارت، دوی نشي کولی د ځان لپاره فکر وکړي

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

دهوا حالات معاینه کوي

د ژورنالستيکي راپورونو ليکل

دلوبو (شپرنج....) کول

اونور.....

مصنوعي عمومي ځيرکتيا

مصنوعي عمومي ځيرکتياو 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 ځيرکتياو ډول دی چې موږ يې په فلمونو يا نورو ساينسي افسانو کې گورو چيرې چې انسانان د ماشينونو او عملياتي سيستمونو سره اړيکه لري چې شعور او احساسات لري او د احساساتو او ځان پوهاوي لخوا اغيزمن

کېږي. 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 تخلیقي 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 نړۍ کې تقریباً عمومي مصنوعي ځیرکتیا شتون نلري او یا هم ډیر په کمه اندازه.

مصنوعي سوپر ځيرکتيا

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 ځیرکتیا وايي یعنې دا ډول ځیرکتیا کې ماشین / سیستم داسې څه کولای شي چې هغه د انسان له ځواک او فکر څخه لوړ وي دا ډول ځیراکت اوس مهال هیڅ شتون نلري او همدارنګه خلک ددې ځیراکت په اړه اندېښنه لري ددوي په اند چې ددا ډول ځراکت رامنځته کول چې د انسان تر وړتیا یې فکر او ځواک ډیروي د انسان لپاره خطر کیدای شي خو دا چې دا ډول ځیراکت اوس شتون نلري نو ځکه ددې په اړه هره پریکړه یونظریه او پیشگوۍ ده .

هغه د پروګرام کولو ژبې چې په مصنوعي ځیرکتیا کې کارېږي !

د مصنوعي ځیرکتیا د کار کولو لپاره او دهغوي د جوړښت او تنظیم لپاره مختلفې د پروګرام کولو ژبې شته چې دځینو مهمو یادونه یې کوو ...

د مصنوعي ځیراکت لپاره: مهمې ده پروګرام کولو ژبې په لاندې ډول دي

د Python پروګرام کولو ژبه

C++ پروګرامینګ ژبه

د جاوا پروګرام کولو ژبه

#C پروګرامینګ ژبه

جاوا سکرېپټ پروګرام کول

د Julia پروګرام کولو ژبه

ده R پروګرام کولو ژبه

لوا پروگرامينگ ژبه

اوس به دهرې ژبې او دهغي دکار لنډه تشریح وکړو!

1: (payhton)

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

2: ++ C

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

کې ده ژورې زدکړې او درياضيکي ماډلونو دترميم او په سيستم کې ځاي پرځاي کولو وروسته دسيستم چلول توانايي رامنځته کولو لپاره په کار وړل کېږي

3: Java

جاوا يوه ژبه ده چې د ډيری سازمانونو لخوا ده برنامو رامينځته کولو لپاره کارول کېږي

جاوا ده پخوا په پرتله دنويو ماډلونو په رامنځته کې ولو سره ددې زمينه برابره کړه چې په اساني سره زده کړې شي ده مصنوعي ځيرکتيا ده پروگرام جوړولو او پراختيا کې له مهمو انتخابونو څخه ده چې ديو اپليکيشن جوړول او ياهم په ماشين کې ده گټورو اېشنونو جوړولو لپاره کار کوي همدارنگه دجاوا په واسطه ماشين دطبيعي ژبې پروسس ، ژوره زده کړه اونور دجاوا ددندو څخه دې په AI کې

4: #C

يو مهمه او ده تيز سرعت پروگرام کولو ژبه ده چې په مصنوعي ځيرکتيا کې کارېږي ده C# ژبه په مصنوعي ځيرکتيا کې دمحاسبي او منطقي عملياتو لپاره کارېږي .

5: java screft

جاوا سکريپټ يوه مشهوره، د عمومي هدف ژبه ده چې د پراختيا کونکو لويه ټولنه لري. دا په ثابت ډول ټايپ شوی، پدې معنی چې تاسو ژر تر ژره خطاگانې نيولی شئ او پروگرامونه گړندي 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 يې دنورو ژبو په پرتله زده کړه پېچلي او گرانه ده .

R programming language:7

دا د ډيټا ساینس پوهانو ترمنځ د احصایوي پروگرام 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 عالي ژبه ده

prologue programming language:-8

پرولوج یوه اعلاناتي پروگرامینگ ژبه ده چې د مصنوعي ځراکت پراختیا لپاره مناسبه ده. دا په لویه کچه د منطق پراساس برنامه کولو لپاره کارول کېږي - د مصنوعي ځیرکتیاو پراختیا اساس کارکوي دیاډي ژبي دنیمگړتیاوو څخه یوه داده کي ددي ژبي زکره دنورو ژبو په پرتله ستونزمنه ده

دي او دي ته ورته دنورو ژبو پراساس مصنوعي ځراکت کار کوي دیاډوو شویو ژبو څخه هره یو په AI کي مختلف دندي او اهداف لري .

ده AI گټي

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

آتومیشن/خپلسري او اغېز: مصنوعي ځیرکتیا 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 سپما کولای شي. په دې توگه انساني سرچینې زیات وخت پیدا کوي چې پر نوښتیزو 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 ښې کړي او د روغتيايي څارنې لگښتونه راکم کړي.

د پيريدونکو پرمختللې تجربې: په مصنوعي ځيرکتيا سمبال خبرې کوونکي روباتونه، مجازي مرستندويان او سکرتران او مشوره ورکوونکي سيستمونه کولای شي پيريدونکو ته شخصي او گټور خدمات وړاندې کړي چې د برېښنايي سوداگرۍ او بانکدارۍ په څېر برخو کې د افرادو د کار له ښه 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 وسايو په فعالولو سره د حمل و نقل سيستمونه جوړ کړي، د ترافيکو جريان ښه 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 پوتنښل 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 پلتفرمونه 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 لاسرسۍ 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 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 بنايي 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 بنايي يو لړ پرېکړې وکړي چې بنايي مسافرينو او يا هم لارويانو ته زيان ورسوي ممکن يو رېوتيک سيستم چې په مصنوعي ځيرکتيا سمبال وي امنيتي ستونزې رامنځته کړي او همداسې 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!

دوهمه برخه

ده GPT – chat پيژندنه

- تر ټولو نوی ژبني ماډل (Language Model) دی چې له دریو مخففونو GPT څخه جوړ شوی دی. چې مانا یې ده (Generative Pre Training) او مختاړی (Chat) یې 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 جی پي تي یو چټ بات (ChatBot) دی چې په مصنوعي ځيرکتيا سمبال دی او کولی شي ستاسې هر ډول سوال ته ځواب ووايي. چټ جی پي تي کولی شي بېلابېلې موضوع گانې حل کړي او هر ډول پيچلي بحثونه په مختلفو تخصصي حوزو کې لکه فزیک، ریاضي، کمپوټر ساینس، طب، ادبیات او نورو برخو کې درک او حل کړي د (ChatGPT) ځواب وړونکی روبوټ کولی شي پيچلي او گونک پوهنتوني مسایل حل کړي، همدارنگه وبلاگي مطلبونه تولید کړي، متن غږیز کړي، HTML پاڼې رامنځته کړي او نور دیته ورته موارد ترسره کړي.
- جوړونکې اداره یې (OpenAI) یوه د مصنوعي ځيرکتيا اداره ده چې زموږ کار آسانه کوي چې د یوې غټې ډیټا په ملتیا یې (ChatGPT) جوړ کړی دی. دغه الکترونيکي روبوټ ته په مختلفو ژبو او مختلفو فارمتونو کې تربیت ورکړل شوی دی او مهمه خبره داده چې زموږ په طبیعي ژبه پوهیږي، چې په کومه ژبه ترې غوښتنه وکړو په هماغه ځواب راکوي. دغه (ChatGPT) د انسان په شان کلماتو، سوالونو، اشارو او اوامرو پوهیږي چې د دنیا ډېر کارونه به آسان کړي.
- همدارنگه مونږ ویلای شوو چې ChatGPT د طبیعي ژبې پروسس کولو وسیله ده چې د مصنوعي ځراکت ټیکنالوژۍ لخوا پرمخ وړل کيږي. دا تاسو ته اجازه درکوي د انسان په څیر خبرې اترې او نور ډیر دسیستم سره تر سره کړي او پوښتني وکړي ځوابونه ترلاسه کړي او نور کارونه. د ژبې ماډل کولی شي پوښتنو ته ځواب ووايي او تاسو سره د دندو لکه بریښنالیکونو لیکلو، مقالو او کوډونو کې مرسته وکړي ChatGPT اوس مهال د خلکو لپاره وړیا 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 اکونټ نه وي جوړ کړی باید لومړی پکې یو اکونټ 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 کوم ځانگړي مهارت ته اړتیا شته بلکې په پوره راحتۍ 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 دجوړویدو اړوند معلومات

پر مخ وړونکي یې ډله یي (Open AI) ده دلومړي ځل لپاره 2022 کال کي د نوامبر پر 30 خپور شوي دي دا python پروگرامینګ 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 کیږي او تر نن ورځي پوري په پر مختلونکي ډول ورڅخه په زیاتیدونکي توگه استفاده کیږي....

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 ډیټا 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 یعنې په ده کي ثبت شوي وي.

✓ لوی ژبني ماډل

LLM یا د ژبې لوی ماډلونه د هونبیار روبوتونو په څیر چلند کوي چې کولی شي د انسان وینا او ژبه درک کړي. د دې ماډلونو په کارولو سره ډیزاین شوي روبوتونه کولی شي پوه شي په هغه څه چې تاسو وایئ لکه څنگه چې تاسو د خپلې کورنۍ او ملگرو سره خبرو اتري کوئ، او همدارنګه 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، دې 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 دیو 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، کمپیوتر هم کولی شي خپل معلومات نورو کمپیوترونو ته انتقال کړي. د مثال په توګه، که یو کمپیوتر زده کړي وي چې څنګه مختلف ډوله حیوانات پېژني، دا ورته پوهه بل کمپیوتر ته هم نقلیدلای شي چې بیا هغه کمپیوتر هم استفاده کولای شي. دا به په ماشینونو کې د زده کړې پروسه ډیره چټکه او ډاګار په اسانه کولو که به ګټور تمام سي.

د Chat GPT کارونه او ننگونې:

نوموړې ټکنالوژۍ په اوسني وخت کې د کارونو د اسانه کولو ترڅنګ د ژوند په مختلفو برخو کې اسانتیاوي رامنځته کړي دي چې ددې اړوند په ښونه او روزنه سیاست معلوماتو اقتصادي اړخونه او داسې نورو ډګرونو کې یې اسانتیاوي رامنځته کړي دي ددې اسانتیاوو او خدماتو څخه یې دځینو یادونه کوو»

✓ :کوډ لیکل او برنامه کول

ده GPT ټکنالوژۍ کولای شي په کوډ لیکلو او پروگرام کولو او دهغه اړوند نظریو ورکولو کې مرسته وکړي ددې په وسیله مونږ کولای شوو خپل یو پروگرام ددې ټکنالوژۍ په مرسته جوړ کړو یا هم دده څخه دپروگرام جوړولو نظریه او مرسته واخلو.

✓ ده کوډ اصلاح او د تیروتنو کشف

دا ټکنالوژۍ د خپلو معلوماتو پر اساس کولای شي په یوه لیکل شوي کوډ کې غلطې کشف کړي چې دا زمونږ سره ډیره زیاته مرسته کولای شي ځکه که چېرې مونږ یوه زیاته اندازه کوډ ولیکو او په هغه کې غلطې موجودې وي نو مونږ نشو کولای هغه په اسانې سره پیدا کړو خو GPT زمونږ سره ددغه ډول غلطیو په پیدا کولو او هغه ته یوه دحل لاره موندلو کې مرسته کوي.

په بانکي چارو کې ده GPT مرسته او کټي

په بانکي چارو کې دا ټکنالوژۍ ډیره ښه ده په لاندې ډول ورته اشاره کوو

✓ ده پیروډونکو سره مرسته

دا ټکنالوژي کولای شي د یوه مجازي معاون په توګه کار وکړي تر څو په بانکونو کې د پیروډونکو سره مرسته او ملاتړ چمتو کړي لکه په مکرر ډول پوښتل شویو سوالو ته ځواب ویل ، د بیلانس اړوند معلومات ، ده لېږد تاریخ ، پوښتنو ته ځواب ویل ، هندارنګه د حساب فعال کول او غیر فعاله کول د پټ نوم یا password بیا تنظیم کول او جوړول او همدې ته ورته شیان چې دا ټکنالوژۍ پکې کار کوي.

✓ د محصول او خدماتو سپارښتنې

په دې برخه کې ، GPT کولی شي د پیروډونکي اړتیاو او غوره توپونو پر اساس محصولات او خدمات وړاندې کړي ، یا د سپما حسابونو ، کریډیټ کارتونو ، پورونو ، او نورو مالي وړاندیزونو پرانیستلو لپاره سپارښتنې وړاندې کړي.

✓ د درغلۍ کشف

دا مصنوعي ذهانت د احتمالي درغلیو فعالیتونو مخنیوي لپاره کارول کېدی شي ChatGPT . کولی شي جعلی او مشکوک لېږدونه 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 ونیسئ GPT . چېټ 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 پروسس کولو وړتيا او پراخه پوهه اساس دی. همچنان ، د ماشین زده کړې په واسطه ، دا کولی شي د خپلو غلطيو څخه زده کړي او د وخت په تیریدو سره اصلاح کړي.

د منځپانگې تولید

د ChatGPT د پام وړ وړتیاو دا د دقیق او کیفیت لرونکي منځپانگې تولید لپاره مسلکي وسيله ګرځولې. نو د دې په مرسته تاسو کولی شئ د انسان په څیر لیکل شوي منځپانگې او پوستونه تولید کړئ. د GPT په مرسته، تاسو کولی شئ په هر وخت کې د بلاګ پوستونه یا د بازار موندنې اغیزمنې منځپانگې رامینځته کړئ.

ده موضوعاتو لیکل ، سمول او نظريات

دا وسيله د دې وړتیا لري چې تاسو ته ستاسو د موضوعاتو لپاره نوي نظرونه درکړي او د جملو بیا لیکلو یا حتی د بشپړ پاراګرافونو چمتو کولو کې مرسته وکړي، ګرامر سم کړي، او نور پیچلي کارونه لکه د متن اصلاح کول او ایډیټ کول. د ChatGPT پراخه پوهه او د ژبې مهارتونه دا وړتیا ورکوي چې تاسو سره ستاسو د لیکلو ښه کولو کې مرسته وکړي او تخليقي خنډونه لرې کړي. په هرصورت، دا مهمه ده چې یادونه وکړو چې د تولید شوي منځپانگې کیفیت او دقت ډاډمن کولو لپاره د انسان نظارت او ترمیم لاهم خورا مهم دی.

د قانوني اسنادو لیکل

ChatGPT کولی شي د وکیلانو او خلکو سره مرسته وکړي چې د قانوني اسنادو لیکلو ته اړتیا لري. داټکنالوژي د خلکو سره د قانوني مفکورو په څېړنه او د اسنادو چمتو کولو کې مرسته کوي، او همدارنګه کولی شي د قانوني مفکورو رسولو لپاره مناسبه ژبه او جوړښت چمتو کړي. سربیره پردې ، هغه خلک چې د وکالت په برخه کې مشورې ته اړتیا لري کولی شي د GPT Chat څخه مرسته ترلاسه کړي.

د ښوونځي او پوهنتون دندې لیکل

GPT د زدکړیالانو او محصلینو لپاره یوه په زړه پورې وسيله ده چې کولی شي د دوی سره د دندې لیکلو 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 طریقه ترسره کړئ. د کور کار کولو کې د وخت خوندي کوي او تاسو سره مرسته کوي خپل کار په غوره طریقه ترسره کړئ. داټکنالوژي پروفیسورانو ته هم وړاندیز کوي . که تاسو د ښوونې لپاره د یوې نوې لارې

په لټه کې ياست، 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 لامحدود معلوماتو سرچينې لري او د ډاکټرانو سره مرسته کوي د ناروغانو سره بڼه اړيکه ونيسي. دا مصنوعي هونسيارتيا 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 لنډيز کولو، او داسې نورو لپاره کارول کیدی 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 کیدی 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 بنسټولې ده. لکه څنگه چې مصنوعي ځراکت پرمختگ ته دوام ورکوي، ChatGPT د انساني خبرو اترو سمولو او هونسيارې مرستې چمتو کولو کې د ژبې ماډلونو ځواک بڼې.

ولې د GPT چيټ 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 پو اډم کونر په وينا ، د GPT د خورا مشهور کيدو لامل دا و چې دا خلکو ته په داسې طريقه د لاسرسي وړ دي چې دوی په اساني سره پوهيدلی شي. د ټولې نړۍ خلک دې مسلکي وسيلې ته لاسرسي 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 لاسرسي 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 پایلې ښکاره کړي او یو بل سره پرتله کړي. په پیل کې، موږ د دوی ترمنځ اصلي توپیر گورو،

❖ Chat GPT:

ده ChatGPT ځواب ورکول ده انسان ده خبرو اترو په څیر دي او ستاسو د موضوع اړوند ځواب بغير اضافي معلوماتو او سایتونو وړاندې کولو څخه درکوی

❖ Google

گوگل ستاسو ده پوښتنې اړوند سایتونه لټوي او دهغو اړوند معلومات چمتو کوي یوځای کوي او تاسو ته وړاندې کوي يعني مستقیم ستاسو پوښتنه نه ځوابوي بلکې تاسو ته دپوښتنې اړوند سایتونه وړاندې کوي بیا تاسو په هغه کې خپل دځوابي سایت خلاصولي شي.

❖ ChatGPT

د پیل څخه تر پایه پورې یو گام په گام پروسه چمتو کوي تاسو اړتیا نلري چې ده خپل موضوع په اړه ده نورو توضیحاتو غوښتنو لپاره بیا پلټنه له سره څخه وکړي.

❖ Google

په گوگل کې ده موضوع په اړه دنور اپډیټ او بدلون لپاره باید بیا سرچ وکړو.

❖ GPT

داسې کړنې کولای شي چې هغه گوگل نشي کولای لکه ده پروگرامونو لپاره کوډ لیکل ده کود اصلاح کول شخصي پوښتنو ته ځواب ورکول او همداسې نور چې گوگل دهغه په اړه گونگ دي.

❖ GPT

د گوگل په پرتله ځینې محدودیتونه لري لکه GPT کولای شي یوازي تر 2021 کال پوري پېښ شوي موضوعات او معلومات تاسو ته وړاندې کړي خو گوگل دنن خبر هم له ځان سره لري ده GPT معلومات دځینو ټکنالوژۍ پوهانو په اند دقیق نه دي نسبت گوگل ته..

❖ ده گوگل مفید والي نسبتاً GPT ته

گوگل د وروستي تازه معلوماتو سره لوی ډیټابیس لري

گوگل په خپل ډیټابیس کې له سل ملیارد څخه ډیر ویب پاڼې لري. د دومره قوي او لوی ډیټابیس سره ، تاسو به په ثانیو کې په گوگل کې خورا اړونده پایلې ترلاسه کړي . دا مسئله په ChatGPT کې شتون نلري، دا مصنوعي ځیرکتیاو بوټ په حقیقت کې دقیق او لنډ ځوابونه وړاندې کوي، مگر د هغې پوهه محدوده او تر یو ټاکلي وخت پورې ده، او دا وړتیا نلري چې په دوامداره توګه خپلې پایلې تازه کړي.

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

❖ گوگل د هرچا لپاره وړیا دی

د گوگل د عاید اصلي سرچینه د اعلاناتو له لارې ده، او دا هیڅ پلان نلري چې تاسو ته ګډون وپلوري، او تاسو کولی شئ د گوگل څخه په وړیا توګه کار واخلئ 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 توګه ده پرمختګ په حال کې ده نو ددې مقالي څخه زموږ هدف وو چې تاسو ته نوموړي ټکنالوژي په اړه معلومات درکړو زه هیله لرم چې دغه معلومات به ستاسو ده خوښي وړ ګرځیدلي او ستاسو لپاره به ګټور او مفید تمام شي.

ده سوکاله او ودان افغانستان په هیله

لیکوال :- تاج محمد مبین

مصنوعی خیرکتیا

Thank you for reading

Find more e-books and articles on Ketabton - your multilingual digital library.

www.ketabton.com

Ketabton - Pashto, Farsi, Arabic & English