

څه شي ده ؟

مصنوعي ځيرکتيا

ليکوال :- تاج محمد مبین

Ketabton.com

په پښتو ژبه ده مصنوعي ځراکت په هکله لومړی معلوماتی کتاب

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

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 نږي کي يو له هغو عواملو څخه ده چي په نږي 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 دځونښي 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 ، روباطونه 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 ځيرکت 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 ځيرکت څخه په گټي 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 ځيرکت څخه په گټي 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 ځيرکتيا

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

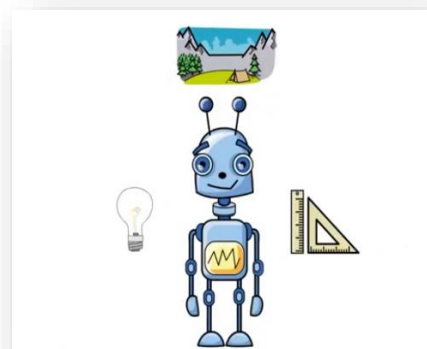
ده مصنوعي ځيرکتيا پيژندنه

- ده مصنوعي ځيرکتيا ده پيژندنې اړوند مختلف نظريات شتون چې ځيني يې په لاندې ډول دي
- ✓ مصنوعي ځيرکت ده ټکنالوژي اړوند ځانکه ده چې هدف يې ده هونبنيارو 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 دداسې ماشينونو جوړول دي چې وکولای شي ده انسان په څير فکر وکړي ده انسان په څير استدلال وکړي يوشی زده کړي او په خپله تصميم ونيسي.

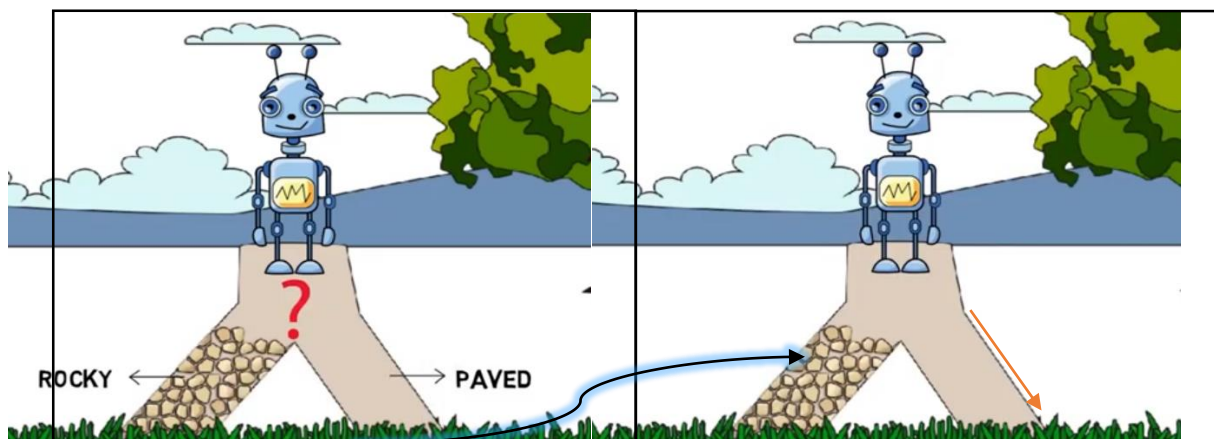
✓ مصنوعي څيرکتيا هغه څه دی چې ده مختلفو پيچلو رياضیکی او الجبري افادو څخه په گټي اخستنی په يوه ماشين کی داسی شرايط چمتو کړی چې وکولای شي په مختلفو شرايطو کی ده انسان په ډول مختلفي منطقی چاری ترسره کړی.

✓ ده مصنوعي څيرکتيا 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:

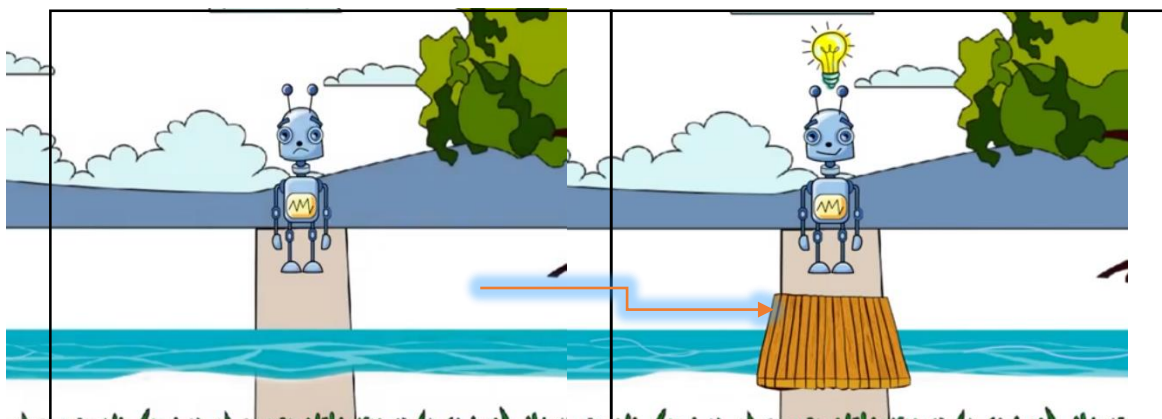
-: مثلاً مور غواړو ده کروندی لپاره يو روبات جوړکړو نو بايد مونږ ده کروندی اړوند ټول معلومات مثلاً ځمکه چیری اوڅنگه ده چاپیریال یی څنگه دی هوا یی څنگه ده ده اوبو ترکیب یی څنگه دی او داسی نور معلومات بايد په روبات کی ثبت کړو تر څو هغه وکولای شي ځپل په کاری ساحه کی ده هغه په مرسته کار وکړی چې دی ته عمومی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



که چیری دی ده يوه داسی دوه لاری سره مخ کیږی 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 دی مثلا ده اوبو سره مخ کیږی او دی خپل ده لومړیو معلوماتو پر اساس فکر کوی چی زه خو تر او بو نسیم تیریدای او که چیری ده دی او بو پر سر یو شی وی زه کولای شم چی ترینه تیرشم نو دی خپل ده لومړیو معلوماتو پر اساس فکر کوی او یوه تخته وینی او ده هغه تخته په وسیله تر او بو اوږی چی دای دوه تهادب یادلومړیو معلوماتو په وسیله ده ستونزی ده حل وړتیا ده چی دی ته {problem solving} وایی



ده مصنوعی خیرکتیا برخی:

مصنوعی خیرکتیا بیلابیلی برخی لری لکه ماشینینی زدکړه ، ده طبیعی ژبی پروسس ، کمپیوتری لید او روباتیک په بر کی نیسی .

ماشین زدکړه

ماشین زدکړه ده مصنوعی خیرکتیا ډیره مهمه برخه ده چی ده الگوریتمونو او احصایی ماډلونو څخه جوړه ده او په وسیله یی کمپیوتر دا توان مومی چی ده کومی وړاندوینی پرته پخپله یو څه وکړی په ډیرو ځایو لکه روغتیا مالی خدمات او ده وړلو راوړلو سیستمونو کی تری استفاده کیږی او ده هری ورځی په تیریدو زمونږ ژوند او ده کار

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

د مصنوعي ځيرکتيا څانگي

مصنوعي ځيرکتيا مختلفې څانگي لري چې 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 برخې شته

د خطر تحليل

د بازار څيړنه

د درغلي کشف

د منځ پيژندلو تصديق

د طبيعي ژبې پروسس کول

د طبيعي ژبې پروسس کول د کمپيوټر وړتيا ده چې د انسان په وينا پوه شي، ډيری 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 کمږې په کارولو سره گوري، د ماشين ليد ده الگورېتم 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 روبات 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 دبیلگې په توگه یو روبات 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 پېژندنې 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 ډيجیټلي 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 ورودي (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 وړاندی شی 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 موخی يی پر 3 بنسټو ولاړی دی .

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

همدارنگه مصنوعي ذهانت AI ده کمپيوټرساينس يوه پراخه څانگه ده چې ده داسی 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 همدي لوبې وه يوه اتل ته ماته ورکړه خو کله چې همدي ماشين ته دسپرنج لوبه وړاندي شوه نو هغه نه پوهيده چې څنگه يې ترسره کړي اوله کوم ځاي څخه يې پيل کړي ځکه په دي ماشين کې ددي لوبې اړوند ډيتا او معلومات نه وه ثبت .

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

ده محدود مصنوعي زکاتو ځيني دکار اړوند مثالونه په لاندي 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

کيرې. د AGI څخه تمه کيرې چې استدلال وکړي، ستونزې حل کړي، زده کړه وکړي، په پريکړه کولو کې مخکينۍ پوهه يوځای کړي، او نوبتگر، تصوراتي، او تخليقي پريکړي وکړي.

مگر د دې لپاره چې ماشينونه د انسان په څير هونبنيارتيا ترلاسه کړي، دوی اړتيا لري تجربه او پوهه ولري.

نوټ :- په اوسني نړي کې تقريباً عمومي مصنوعي ځيرکتيا شتون نلري او يا هم ډير په کمه اندازه.

مصنوعي سوپر ځيرکتيا

د اکسفورډ پوهنتون د فلسفې پروفیسور (نيک بوستروس) د سوپر مصنوعي ذهانت تعريف په لاندې ډول کوي: "هر ډول ځراکت چې کولی شي په ټولو مطلوبو برخو کې د انسانانو د ادراکي فعاليت څخه ډير کار وکړي دي ته سوپر مصنوعي ځيرکتيا وايي يعني دا ډول ځيرکتيا کې ماشين / سيستم داسې څه کولای شي چې هغه دانسان له ځواک او فکر څخه لوړ وي دا ډول ځيراکت اوس مهال هيڅ شتون نلري او همدارنگه خلک ددې ځيراکت په اړه اندېښنه لري ددوي په اند چې ددا ډول ځراکت رامنځته کول چې دانسان تر وړتيا يې فکر او ځواک ډيروي دانسان لپاره خطر کيدای شي خو دا چې دا ډول ځيراکت اوس شتون نلري نو ځکه ددې په اړه هره پريکړه يونظريه او پيشگوياي ده .

هغه د پروگرام کولو ژبې چې په مصنوعي ځيرکتيا کې کارېږي !

د مصنوعي ځيرکتيا دکار کولو لپاره او دهغوي دجوړښت او تنظيم لپاره مختلفي ډيرگرام کولو ژبې شته چې دځينو مهمو يادونه يې کوو ...

د مصنوعي ځيراکت لپاره: مهمي ده پروگرام کولو ژبې 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 دهرې ژبې او دهغي دکار لنډه تشریح وکړو!

1: (python)

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

2: ++ C

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

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

3: Java

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

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 څيرکتيا ده پروگرام جوړولو او پراختيا کې له مهمو انتخابونو څخه ده چې ديو اپليکيشن جوړول او ياهم په ماشين کې ده گټورو ايشنونو جوړولو لپاره کار کوي همدارنگه دجاوا په واسطه ماشين دطبيعي ژبې پروسس ، ژوره زده کړه اونور دجاوا ددندو څخه دي په AI کې

4: #C

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

5: java scraft

جاوا سکریپټ یوه مشهوره، د عمومي هدف ژبه ده چې د پراختیا کونکو لویه ټولنه لري. دا په ثابت ډول ټایپ شوی، پدې معنی چې تاسو ژر تر ژره خطاگانې نیولی 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 یې دنورو ژبو په پرتله زده کړه پیچلي او گرانه ده .

R programming language:7

دا د ډیټا ساینس پوهانو ترمنځ د احصایوي پروگرام کولو یوه مشهوره ژبه ده. دا د نورو ژبو سره بڼه 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 پروگرامینګ 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 دنیمګرټیاوو 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 دیاوو 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 نېټې کړي او د روغتيايي څارنې لگښتونه راکم کړي.

د پيريدونکو پرمختللي تجربي: په مصنوعي ځيرکتيا سمبال خبرې کونکي روباتونه، مجازي مرستندويان او سکرتران او مشوره ورکونکي 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 نښه والي سره مرسته کوي.

غوره امنيت: مصنوعي ځيرکتيا کولای شي د احتمالي گوانبونو 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 گوانبونو 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 نښه 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 پوتينشيل 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 تجربي 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 ميتالوژۍ (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 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 بنایي 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 بنایي يو لړ پرېکړې وکړي چې بنایي 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 بنیاد 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 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 باټ (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 فزيک، رياضي، کمپيوټر ساينس، طب، ادبيات او نورو برخو کې درک او حل کړي د (ChatGPT) ځواب ويونکی روبوټ کولی شي پيچلي او گونک پوهنتوني مسایل حل کړي، همدارنگه وبلاگي مطلبونه توليد کړي، متن غږيز کړي، HTML پاڼې رامنځته کړي او نور ديتته 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 روبوټ 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 تيکنالوژۍ لخوا پرمخ وړل کيږي. دا تاسو 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 تاسو 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) تمې 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) تمې کېکارئ او که مو نوی ثبت نام کولو باید د (Sign Up) تمې 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 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 مختلونکي ډول ورڅخه په زیاتیدونکي توگه استفاده کيږي....

ChatGPT څنگه کار کوي

ChatGPT څنگه کار کوي او کوم شیان دي چې 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 يا د ژبني لوی ماډلونه د هونبیار 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 ډیري ژبي 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 دنمونو په تشخیص کې مرسته وکړي دنموني 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 لیرد 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 توگه، که یو کمپیوتر زده کړي وي چې څنگه مختلف ډوله حیوانات پیژني، دا ورته پوهه بل کمپیوتر ته هم نقلیدلی شي چې بیا هغه کمپیوتر 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 بنسونه او روزنه سیاست معلوماتو اقتصادي اړخونه او داسي نورو ډگرونو کې يي اسانتیاوي رامنځته کړي دي ددې اسانتیاوو او خدماتو څخه يي دځينو یادونه کوو»

✓ :کوډ لیکل او برنامه کول

ده GPT ټکنالوژۍ کولاي شي په کوډ ليکلو او پروگرام کولو او دهغه اړوند نظريو ورکولو کي مرسته وکړي ددي په وسيله مونږ کولاي شوو خپل يو پروگرام ددي ټکنالوژۍ په مرسته جوړ کړو يا هم دده څخه دپروگرام جوړولو نظريه او مرسته واخلو.

✓ ده کوډ اصلاح او دتيروتنو کشف

دا ټکنالوژۍ دخپلو معلوماتو پر اساس کولاي شي په يوه ليکل شوي کوډ کي غلطې کشف کړي چي دا زمونږ سره ډيره زياته مرسته کولاي شي ځکه که چيري مونږ يوه زياته اندازه کوډ وليکو او په هغه کي غلطې موجودې وي نو مونږ نشو کولاي هغه په اساني سره پيدا کړو خو GPT زمونږ سره ددغه ډول غلطيو په پيدا کولو او هغه ته يوه دحل لاره موندلو کي مرسته کوي.

په بانکي چارو کي ده GPT مرسته او کتبي

په بانکي چارو کي دا ټکنالوژۍ ډيره گټوره ده په لاندي ډول ورته اشاره کوو

✓ ده پيرودونکو سره مرسته

دا ټکنالوژي کولاي شي ديوه مجازي معاون په توگه کار وکړي تر څو په بانکونو کي دپيرودونکو سره مرسته او ملاتړ چمتو کړي لکه په مکرر ډول پوښتل شويو سوالو تن ځواب ويل ، دبيلاس اړوند معلومات ، ده ليرد تاريخ ، پوښتنو ته ځواب ويل ، هندارنکه دحساب فعال کول او غير فعاله کول دپټ نوم يا password بيا تنظيم کول او جوړول او همدي ته ورته شيان چي دا ټکنالوژۍ پکي کار کوي.

✓ د محصول او خدماتو سپارښتنې

په دې برخه کي ، GPT کولی شي د پيرودونکي اړتياو او غوره توبونو پراساس محصولات او خدمات وړاندې کړي ، يا د سپما حسابونو ، کريډيټ کارتونو ، پورونو ، او نورو مالي وړاندیزونو پرانيستلو لپاره سپارښتنې وړاندې کړي.

✓ د درغلي کشف

دا مصنوعي ذهانت د احتمالي درغليو فعاليتونو مخنيوي لپاره کارول کیدی شي ChatGPT . کولی شي جعلی او مشکوک ليردونه وپيژني او د بانک امنيتي ټيم 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 . 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 پروسس کولو وړتيا او پراخه پوهه اساس 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 هرصورت، 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 وکیلانو 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 کړئ. د کور کار کولو کې د وخت خوندي کوي او تاسو سره مرسته کوي خپل کار په غوره طريقه ترسره کړئ. داټکنالوژي پروفیسورانو ته هم وړاندیز کوي . که تاسو د ښوونې لپاره د يوې 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 نښه 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 مالاتر 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 بښي.

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 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 سايټونو وړاندي کولو څخه درکوی

❖ Google

گوگل ستاسو ده پوښتنې اړوند سايټونه لټوي او دهغو اړوند معلومات چمتو کوي يوځای کوي او تاسو ته وړاندي کوي يعني مستقيم ستاسو پوښتنه نه ځوابوي بلکې تاسو ته دپوښتنې اړوند سايټونه وړاندي کوي بيا تاسو په هغه کې خپل دځوابي سايټ 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

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

❖ GPT

د گوگل په پرتله ځينې محدوديتونه لري لکه GPT کولای شي يوازي تر 2021 کال پورې 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 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 مسله 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 مسله د مصنوعي ځراکت روبروټ 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 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 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 خونې وړ ګرځیدلي او ستاسو لپاره به ګټور او مفید تمام شي.

ده سوکاله او ودان افغانستان په هیله

ليکوال :- 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