# مصنوعي ځیرکتیا

Artificial intelligence

Ketabton.com

لیکوال: تاج محمد مبین

کال : ۱۴۰۲

(c) ketabton.com: The Digital Library

(c) ketabton.com: The Digital Library



# دکتاب په اړه !

**نوم : مصنوعي ځیرکتیا**

**لیکوال: تاج محمد مبن**

**تایید کونکي : محمد کبیر رحیمي (دکندهار پوهنتون استاد)**

**چاپ: /**

(c) ketabton.com: The Digital Library



## سریزه

داچی نن سبا ټکنالوژی ورځ تر بلی ده پرمختګ په حال کی ده او په خاص ډول ده ننی نړی پام ده مصنوعی ځیرکت طرف ته اوښتی دی او ددی په مرسته مختلف ماشینونه او سیسټمونه ده خپل کارده اسانه کولو او زدکړیزو پرمختګونو لپاره جوړوي نوپه همدي دلیل غواړم په همدی مقاله کی تاسو ته ده مصنوعی ځیراکت په اړه معلومات درکړم چی په دی مقاله کی شامل دی .

- ده مصنوعي ځیرکتیا پیژندنه
- ده مصنوعی ځیرکتا اړوند سیسټمونو ده کار کولو طریقه
- ده مصنوعی ځیراکت په جوړښت کی ده پروګرامینګ ژبورول
- ده مصنوعی ځیرکتیا ګټی زیانونه او نور .....

نو دی او دی ته ورته نور معلومات ده مصنوعی ځیراکت په اړه په دی مقاله کی شامل دی.

هیله لرم چی ستاس و ده پوهی کچی په لوړولو کی ګټور تمام شي.

**په درنښت :-** تاج محمد مبین

(c) ketabton.com: The Digital Library



## مصنوعی ځیرکتیا{Artificial Intelligence}

په دی وروستیو کلونو کی چی هر نوی ځیز چی بازار ته راوزی نو خلک یی ده ځیرکتیا په هکله خبری کوی لکه ټلیفونونه ، موټرونه ، روباټونه او نور ځیرک شیان ده مصنوعی ځیرکتیا څخه په استفاده اوس نړی ډیر پرمختګ کړی دی امنیتی کیمری ، ټرافیکی سیټمونه ، روغتیایی ماشینونه اونور پرمختللی سیټمونه له مصنوعی ځیرکتیا څخه کار اخلی ان تردی چی مونږ په ورځنی ډول هغه توکی هم خورا ډیر کاروو چی مصنوعی ځیراکت لری ده بیلګی په ډول ګوګل اواز لټون{Google Vice Search }ده ګوتی ، سترګی او ځیری قلفونه , Finger , Eyes } Face Luks { دا ټول هغه څه دی چی ده مصنوعی ځیراکت څخه په ګټی اخستنی کار کوی خودا هغه څه دی چی مونږ ورسره اشنایوو داسی

نور شیان هم سته چی مونږ ډیره اشنایی نه ورسره لرو مګر ده همدی ځیراکت ځخه په ګټي اخستنی داسی کارونه کوی چی یو عادی انسان یی نه شی کولای ده بیلګی په ډول داسی ویب سایټونه شته چی کولای شی ده موضوع په ورسپارلو سره ده هغی موضوع اړوند معلومات اویا یو مقاله ولیکی اویا هم که وغواوړو یو انځور داسی راته رسمولی شی چی یو انسان به یی په ډیر زحمت سره رسموی.

## مصنوعی ځیراکتیا

- ❖ ده یو انسان غوندی فکر کوی
- ❖ منطقی فکر کوی
- ❖ ده انسان به ځیر عمل کوي
- ❖ په منطقی توګه کار کوی

## ده مصنوعی ځیرکتیا پیژندنه

ده مصنوعي ځیرکتیا ده پیژندنی اړوند مختلف نظریات شتون چی ځینی یی په لاندی ډول دی

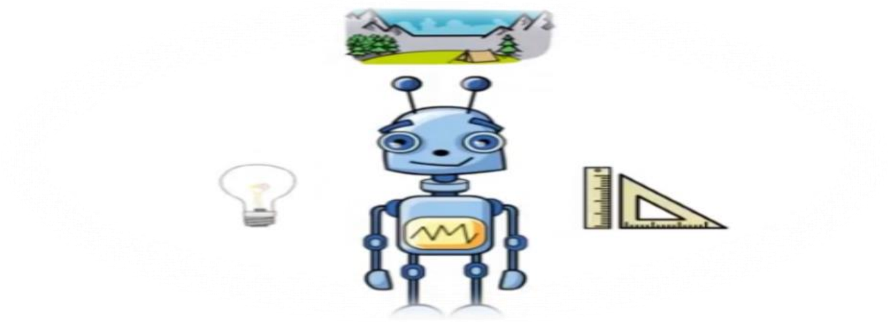
- ✓ مصنوعی ځیراکت ده ټکنالوژی اړوند ځانګه ده چی هدف یی ده هوښیارو ماشینونو رامنځته کول دی داسی چی ده هغو کارونو ده ترسره کولو وړتیا ولری چی ده انسان پوهي اوزکاوت ته اړتیا لری.
- ✓ مصنوعي ځیرکتیا په عمومی توګه هغو سیسټمونو ته اشاره ده چی کولای شی داسی کارونه ترسره کړی چی ده انسان ده ځیرکتیا اړوند وی او هدف یی دداسي ماشینونو جوړل دی چی وکولای شی ده انسان په ځیر فکر وکړی ده انسان په ځیر استدلال وکړی یوشی زده کړی او په خپله تصمیم ونیسي.

(c) ketabton.com: The Digital Library



- مصنوعی ځیراکتیا هغه څه دی چی ده مختلفو پیچلو ریاضیکی او الجبری افادو څخه په ګټی اخستنی په یوه ماشین کی داسی شرایط چمتو کړی چی وکولای شي په مختلفو شرایطو کی ده ده انسان په ډول مختلفی منطقی چاری ترسره کړی.
- ده مصنوعي ځیرکتیا ماشینونه مخکي له دی چی ده یوکار لپاره چمتو شي باید ده هغه کار اړوند مهارتونه وروښودل شی او په ماشین کی ثبت کړل شی ددی خبری اړوند یو مثال په لاندی ډول دی:

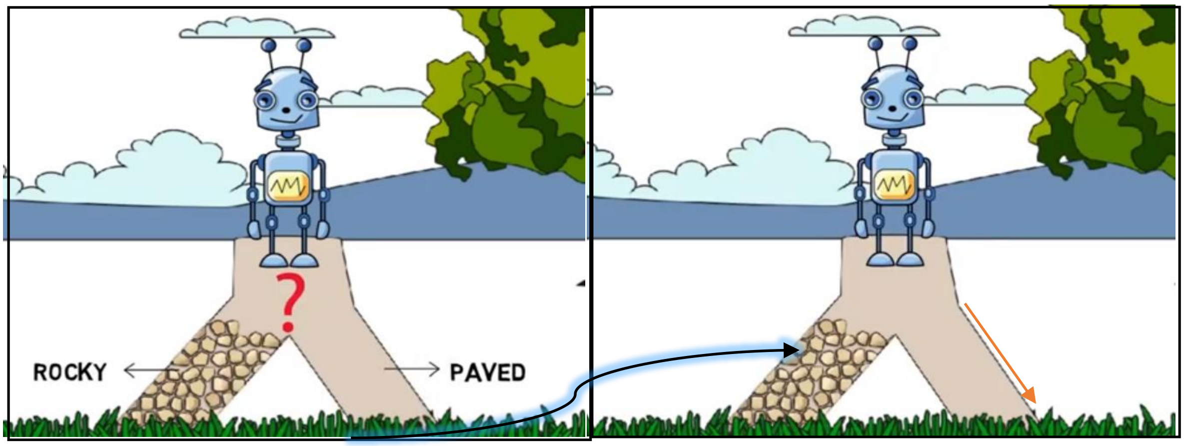
:- مثلاً موږ غواړو ده کروندی لپاره یو روباټ جوړکړو نو باید موږ ده کروندی اړوند ټول معلومات مثلا ځمکه چیری اوښنګه ده چاپیریال یی ښنګه دی هوایی ښنګه ده ده اوبو ترکیب یی ښنګه دی او داسی نور معلومات باید په روبوټ کی ثبت کړو تر څو هغه وکولای شی ځپل په کاری ساحه کی ده هغه په مرسته کار وکړی چی دی ته عمومی زده کړه یا {General Learning} وایی. چی دا ده مصنوعی ځیرکتیا اصل یا تهداب دی اوس نو موږ دا روباټ په کرونده کی خوشی کوو



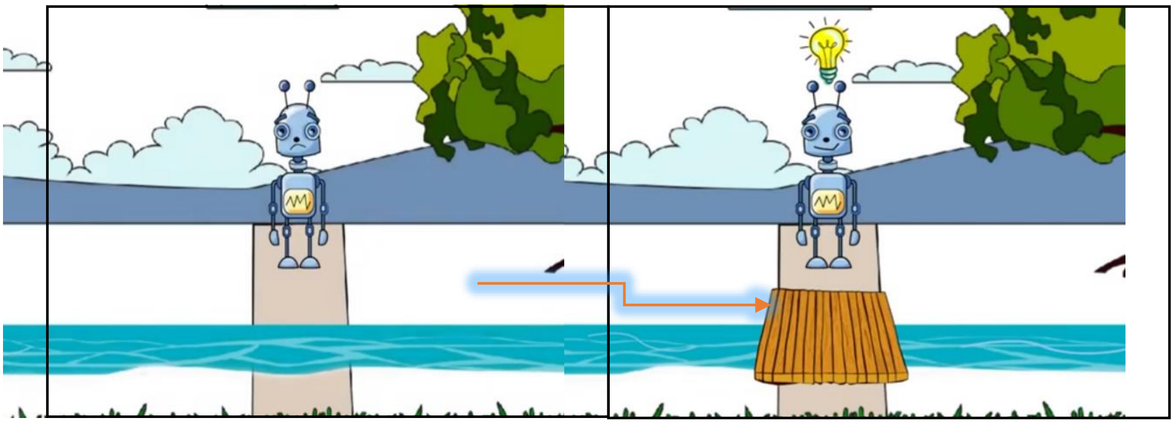
که چیری دی ده یوه داسی دوه لاری سره مخ کیږی چی په هغه کی خندونه او خرابی وی او بله لار هواره وی دلته دی دهغه معلوماتو پراساس چی مخکی یکی ځای پرځای شوی وه ده سمی لاری انتخاب کوی چی دی ته{Reasoning} یا استدلال کول وایی چی دایی دوهم اصل دی

(c) ketabton.com: The Digital Library






وروسته دی مثلا ده اوبو سره مخ کیږی او دی خپل ده لومړیو معلوماتو پراساس فکر کوی چی زه خو تر او بو نسم تیریدای او که چیری ده دی او بو پر سر یو شي وی زه کولای شم چی ترینه تیرشم نو دی خپل ده لومړیو معلوماتو پر اساس  فکر کوی او یوه تخته وینی او ده هغه تختی په وسیله تر او بو اوړی چی دا یی دوهم  تهداب یادلومړیو معلوماتو په وسیله ده ستونزی ده حل وړتیا ده چی دی ته {problem solving} وایی



**ده مصنوعی ځیرکتیا برخی:**

مصنوعي ځیرکتیا بیلابیلی برخی لری لکه ماشینی زدکړه ، ده طبیعي ژبی پروسس ، کمپیوټری لید او روباټیک په بر کی نیسی .

**ماشین زدکړه**

ماشین زدکړه ده مصنوعی ځیرکتیا ډیره مهمه برخه ده چی ده الګوریتمونو او احصایی ماډلونو څخه جوړه ده او په وسیله یی کمپیوټر 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

(c) ketabton.com: The Digital Library



ډول ته بدلون ورکوی. دماشین دزده کړي اصلي تمرکز د کمپیوټرډپروګرامونو رامنځته کول دي چي کولای شی ډاټا ته لاس رسی ولري او دزده کړي لپاره یی وکاروي .

**دمصنوعي ځیرکتیا څانګي**

مصنوعي ځیرکتیا مختلفی څانګي لري چي ځیني یي په لاندي ډول دي .

متخصص سیستمونه د مصنوعي هوښیارتیا یوه څانګه ده چې کولی شي د تصمیم نیولو پروسه د یو متخصص د فکر کولو طریقې په انډول کولو سره ترسره کړي، متخصص سیستمونه د مصنوعي هوښیارتیا پر بنسټ سافټویرونه دی چې د انسان پوهه زده کوي او د پریکړې کولو لپاره دا پوهه تقلید کوي، دا سیستم د پیچلو ستونزو د حل لپاره منطق کاروي

**.عصبي شبکه**

عصبي شبکه د مصنوعي ځیرکتیا یوه څانګه ده چې هڅه کوي د مصنوعي دماغ نیورونونو په کارولو سره پیچلې ستونزې حل کړي. عصبي شبکې د "ژورې زده کړې" په نوم هم پیژندل کیږي.

د دې څانګې د کارولو په منځ کې، لاندي برخي شته

د خطر تحلیل

د بازار څیړنه

د درغلۍ کشف

د مخ پیژندلو تصدیق

**د طبیعي ژبې پروسس کول**

د طبیعي ژبې پروسس کول د کمپیوټر وړتیا ده چې د انسان په وینا پوه شي، ډیری خلک دا څانګه د NLP په نوم پیژني.د طبیعي ژبې پروسس کول د انسان د وینا، لیکلو 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 پریکړې وکړي

**د ماشین لید**

په دې طریقه کې ماشین هڅه کوي چې دوه اړخیزه انځورونه پروسس کړي او ده خپل لید لپاره یي وکاروي، په دې تخنیک کې، کمپیوټر زموږ نړۍ د کمرې په کارولو سره ګوري، د ماشین لید ده الګوریتم په کارولو سره

(c) ketabton.com: The Digital Library



پروسس کوي او بیا يې تحلیل کوي، په پای کې. دوی کولی شي په عکس کې شیان درک کړي او د دوی ډول سره سم ځانګړي پریکړې وکړي.

**روبوټیک سیستم**

په داسې سیستمونو کې د شاوخوا چاپېریال معلومات د مختلفو او هوښیار سینسرونو په کارولو سره ماشین ته ورکول کیږي، په پای کې ماشین د ترلاسه شویو معلوماتو په پروسس کولو سره ځینې پایلې په ګوته 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 کولاي شي دخپلو معلوماتو پربنسټ له غلطي څخه زدکړه وکړي دبیلګي په توګه یو روبوټ مونږ درونډ انسان په څیر فرض کوو کله چې روان وي او دده په مخه یو مانع څیز ورځي نو دي پوهیږي چې دالار صحي نه دي نو پر بل طرف ځي نو په همدي ډول دوي کار کوي .

**مصنوعي ځیرکتیا څنګه کار کوي ؟او یا هم دمصنوعي ځیرکتیا ده درک او پیژني اساس څه شي دي ؟**

لکه وړاندې چې ورته اشاره وشوه، مصنوعي ځیرکتیا د الګوریتمونو، ډېټا او محاسباتي وړتیا د ګډ ترکیب له مخې کار کوي تر څو ماشینونو ته د داسې کار د کولو وړتیا ورکړي چې عموما انساني ذکاوت ته اړتیا لري. د مصنوعي ځیرکتیا د درک او پېژندنې وړتیا څو مهم عنصرونه لري

**الګوریتمونه:**

مصنوعي ځیرکتیا پر الګوریتمونو متکي دی. د مصنوعي ځیرکتیا بېلابېلو اړخونو لکه د نمونې تشخیص ( pattern recognition)، تصمیم نیونې او یاد ساتنې ته د رسیدګۍ لپاره دا الګوریتمونه له ډېټا څخه جوړېږي.الګوریتمونه د هغو لارښوونو ټولګه او یا هم اجرایي سلسله مراتب او ګام پر ګام روښونه دي چې د یوې ځانګړې ستونزې د حل او یا هم یوه خاص کار د کولو لپاره طرح شوي دي او د کمپیوټري سیستمونو په وسیله د اطلاعاتو پر پروسېس او د کارونو پر کېدلو څارنه کوي. الګوریتمونه مصنوعي ځیرکتیا سیستمونو ته منطق برابروي او لارښوونه ورته ورکوي چې بېلګې تشخیص کړي، وړاندوینې وکړای شي او پروسېس په ښه شکل ترسره کړي.

**ډېټا :**

هغه معلومات او یا اطلاعات دي چې د کمپیوټري سیستمونو په وسیله را غونډېږي، زېرمه او پروسېس کېږي. بېلابېلې بڼې لري لکه متن، شمېرې، انځورونه، غږ، ویډیو او یا بل هر ډول ډیجیټلي څه. ډېټا د مصنوعي ځیرکتیا او

(c) ketabton.com: The Digital Library



ماشیني زدکړې لپاره بنسټیز حیثیت لري ځکه د همدې په وسیله د مصنوعي ځیرکتیا سیسټمونه د یو څه د زده کولو، تصمیم نیولو او یا د یو څه د تولیدولو وړتیا پیدا کوي. د مصنوعي ځیرکتیا په برخه کې عموما له ډېټا د زدکړییزو ماډلونو لپاره کار اخیستل کېږي،

**زده کړه او ماشیني زده کړه :**

د مصنوعي ځیرکتیا موډلونو ته له ډېټا په استفادې زده کړه ورکول کېږي تر څو نمونې، اړیکې او ځانګړنې زده کړي او وکولای شي چې یو لړ ځانګړې دندې ترسره کړي. په زده کړه کې د پارامترونو تنظیم او د ورودي (input) ډېټا پر اساس د الګوریتمونو پیاوړي کول دي تر څو یې اجرایوي فعالیت ښه شي. د زده کړې ځینې تکتیکونه لکه تر نظارت لاندې یو څه زده کول، له نظارت پرته یو څه زده کول او یا هم تقویتي زده کړه د مصنوعي ځیرکتیا د زدکړییزو موډلونو لپاره استفاده کېږي.

**شننه او تصمیم نیونه:**

تر زده کړې وروسته د مصنوعي ځیرکتیا موډلونه کولای شي د نوي ډېټا پر اساس استنباط وکړي او تصمیم ونیسي. دوی د زده کړې پر مهال لاس ته راوړې پوهه د شننې، تحلیل، نویو ورودونو (inputs)، بهرنیو تولیدونو او یا وړاندوینو لپاره کاروي. دا پروسه د مصنوعي ځیرکتیا سیسټمونو ته اجازه ورکوي چې په انځورونو کې شیان تشخیص کړي، ژبه وژباړي، د تولیداتو سپارښتنه وکړي، ناروغۍ تشخیص کړي او ډېر نور کارونه وکړي.

:ـ نو ده پورته کارونو په مرسته یو ده کمپیوټر سیستم یا روبوټ کار کوی .

## ده AI اهداف

په کلي توګه مصنوعی ځیرکتیا هڅه کوی چی ځیرک سیټمونه جوړکړی چی وکولای شي په ځینو چارو کی ده انسان په څیر او یاهم تر انسان وړاندی شی لکه ده خبرو تشخیص ، ده انځورونو پروسس کول ، تصمیم نیول ، او نور

ده مصنوعی زکاوت اساسی هدف ده انسان هوښیارتیا او ده هغه ده کار کولو طریقه په داسی ډول تعریفول دی چی ماشین یی په اسانی سره پلی کولای شي او هغه ته سپارل شوی دنده په سمه توګه ترسره کړی چی یادی موخی یی پر 3 بنسټو ولاړی دی .

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

(c) ketabton.com: The Digital Library



همدارنګه مصنوعیذهانتAI ده کمپیوټرساینس یوه پراخه څانګه ده چی ده داسی هوښیارو ماشینونو رامنځته کولو پوری اړه لری چی ده دندو ترسره کولو وړتیا ولری چی ده دندو ترسره کولو وړتیا ولری .

**Limited artificial intelligence**

### محدود مصنوعي ځراکت

داډول ځراکت په یو وخت کي یوازي پر یوکار تمرکز کوي یعني یوازي ده یوکار ترسره کولو لپآره پروګرام شوي وي او یوازي دهغه کار ترسره کولو وړتیا لري چي په ده کي يي ډیټا ثبت شوي وي دبیلګي په ډول ده (alphago)لوبه چي په( 2017 ) کال کي يي ده همدي لوبي وه یوه اتل ته ماته ورکړه خو کله چي همدي ماشین ته دسطرنج لوبه وړاندي شوه نو هغه نه پوهیده چي څنګه يي ترسره کړي اوله کوم ځاي څخه يي پیل کړي ځکه په دي ماشین کي ددي لوبي اړوند ډیټا او معلومات نه وه ثبت .

همدارنګه دوی شعور، پوهاوی او ریښتیني هوښیارتیا نلري چې د انساني استخباراتو سره سمون ولري. په بل عبارت، دوی نشي کولی د ځان لپاره فکر وکړي

ده محدود مصنوعي زکاوت ځیني دکار اړوند مثالونه په لاندي ډول دي :-

دهوا حالات معاینه کوي

د ژورنالستیکي راپورونو لیکل

دلوبو (شطرنج....) کول

اونور.....

### مصنوعي عمومي استخبارات

مصنوعي عمومي استخباراتو ماشینونو ته اشاره کوي چې د انسان په څیر کړنه او عمل ترسره کړه. په بل عبارت، AGI کولی شي په بریالیتوب سره هر هغه فکري دنده ترسره کړي چې انسان يې ترسره کولی شي. دا د مصنوعي استخباراتو ډول دی چې موږ يې په فلمونو یا نورو ساینسي افسانو کې ګورو چیرې چې انسانان د ماشینونو او عملیاتي سیسټمونو سره اړیکه لري چې شعور او احساسات لري او د احساساتو او ځان پوهاوي لخوا اغیزمن

(c) ketabton.com: The Digital Library



کیږي.د AGI څخه تمه کیږي چې استدلال وکړي، ستونزې حل کړي، زده کړه وکړي، په پریکړه کولو کې مخکښنۍ پوهه یوځای کړي، او نوښتګر، تصوراتي، او تخلیقي پریکړې وکړي.

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

نوټ :- په اوسني نړې کې تقریباً عمومي مصنوعي ځیرکتیا 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 دی ته سوپر مصنوعي ځیرکتیا وایي یعني دا ډول ځیرکتیا کې ماشین / سیستم داسې څه کولاې شي چې هغه دانسان له ځواک او فکر څخه لوړ وي داډول ځیراکت اوس مهال هیڅ شتون نلري او همدارنګه خلک ددې ځیراکت په اړه اندیښنه لري ددوی په اند چې ددا ډول ځراکت رامنځته کول چې دانسان تر وړتیا یې فکر او ځواک ډیروي دانسان لپاره خطر کیداي شي خو دا چې داډول ځیراکت اوس شتون نلري نو ځکه ددې په اړه هره پریکړه یونظریه او پیشګویي ده .

هغه دپروګرام کولو ژبې چې په مصنوعي ځیرکتیا کې کاریږي !

دمصنوعي ځیرکتیا دکار کولو لپاره او دهغوي دجوړښت او تنظیم لپاره مختلفې دپرګرام کولو ژبې شته چې دځینو مهمو یادونه یې کوو ...

دمصنوعي 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

جاواسکریپټ پروګرام کول

د Julia پروګرام کولو ژبه

ده R پروګرام کولو ژبه

(c) ketabton.com: The Digital Library



لوا پروګرامینګ ژبه

اوس به دهري ژبي او دهغي دکار لنډه تشریح وکړو!

**1: (payhton)**

کله چي ده مصنوعي ځیرکتیا، ماشین زدکړي او ډیټا بیس خبره راځي نو په دي کي لومړي ده پایتون پروګرامینګ ژبه یادیږی ده پایتون ژبي ده ساده او منطقي جوړښت له امله نن سبا په هره برخه کي ده پروګرامینګ ډیره زیاته کاریږي په ځانګړي توګه دماشین زدکړي او ده عصبي شبکو جوړولو په برخه کي  پایتون په مصنوعي ځیرکتیا کي ده سیستم په منطقي جوړښت او دعصبي شبکو ده جوړولو په برخه کي کار کوي .

**C:2 ++**

دماشین زدکړي او دمصنوعي ځراکت دکار اړوند دوهمه ژبه ده چي ده (AI) ده غوښتنلیک او مناسب کار کولو لپاره استعمالیږي همدارنګ یاده ژبه په AI

کي ده ژوري زدکړي او درياضیکي مادلونو دترمیم او په سیستم کي ځاي پرځاي کولو وروسته دسیستم چلول توانایي رامنځته کولو لپاره په کار وړل کیږي

**Java :3**

جاوا یوه ژبه ده چي د ډیری سازمانونو لخوا ده برنامو  رامینځته کولو لپاره کارول کیږي

جاوا ده ښخوا په پرتله دنویو ماډلونو په رامنځته که ولو سره ددي زمینه برابره کړه چي په اساني سره زده کړي شي ده مصنوعي ځیرکتیا ده پروګرام جوړولو او پراختیا کي  له مهمو انتخابونو څخه ده چی دیو اپلیکیشن جوړول او یاهم په ماشین کي ده ګټورو اپشنونو جوړولو لپاره کار کوي  همدارنګه دجاوا په واسطه ماشین دطبیعي ژبي پروسس ، ژوره زده کړه اونور دجاوا ددندو څخه دي په AI کي

**C:4#**

یو مهمه او ده تیز سرعت پروګرام کولو ژبه ده   چي په مصنوعي ځیرکتیا کي کاریږي ده #C ژبه  په مصنوعي ځیرکتیا کي دمحاسبي او منطقي عملیاتو لپاره کاریږي .

**5:-java script**

(c) ketabton.com: The Digital Library



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 خطاګانې نیولی شئ او پروګرامونه ګړندي چلولی شئ. او ده ماشین ده کنټرول او زدکړي لپاره کاریږي .

**Julia** -:6

دا د لوړ فعالیت عددي محاسبې لپاره ډیزاین شوی او د ماشین زده کړې ملاتړ کوي

خو داچي Julia نوي او ځوانه ژبه ده نوځکه يي 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 کیږي او ډیری اسانتیاوې لري. د درنو معلوماتو پروسس کولو اړتیاو سره د AI لپاره عالي ژبه ده

**prologue programming language**-:8

پرولوګ یوه اعلاناتي پروګرامینګ ژبه ده چې د مصنوعي ځراکت پراختیا لپاره مناسبه ده. دا په لویه کچه د منطق پراساس برنامه کولو لپاره کارول کیږي - د مصنوعي استخباراتو پراختیا اساس کارکوي دیادي ژبي دنیمګړتیاوو 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 دیادوو شویو ژبو څخه هره یو

په AI کي مختلف دندي او اهداف لري .

**ده AI ګټې**

مصنوعي ځیرکتیا دا پوټینشیل لري چې نن او سبا بشریت ته زیاتې ګټې 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 خوارۍ ډک کارونه خپلسري/خودکاره کړي او کولای شي چې اغېز او ګټه یې زیاته کړي، همدا راز په لګښتونو، بشري فعالیتونو او بېلابېلو صنعتونو کې سپما کولای شي. په دې توګه انساني سرچینې زیات وخت پیدا کوي چې پر نوښتیزو او پېچلو کارونو تمرکز نور وخت ولګوي.

(c) ketabton.com: The Digital Library



**په روغتیایي څارنه کې پرمختګونه:** مصنوعي ځیرکتیا کولای شي چې د ناروغۍ په ژر تشخیص، د طبي انځورونو په شننه او تحلیل، شخصي ډاکټرۍ او د درملو په کشف کې مرسته وکړي. کولای شي چې د روغتیایي څارونکو له متخصصینو سره په دقیق تشخیص او روغتیایي تصمیمونو کې کومک وکړي. په دې توګه کولای شي د ناروغ پایلې ښې کړي او د روغتیایي څارنې لګښتونه راکم کړي.

**د پیریدونکو پرمختللې تجربې:** په مصنوعي ځیرکتیا سمبال خبرې کوونکي روباټونه، مجازي مرستندویان او سکرتران او مشوره ورکوونکي سیستمونه کولای شي پیریدونکو ته شخصي او ګړندي خدمات وړاندې کړي چې د برېښنایي سوداګرۍ او بانکدارۍ په څېر برخو کې د افرادو د کار له ښه والي سره مرسته کوي.

**غوره امنیت:** مصنوعي ځیرکتیا کولای شي د احتمالي ګواښونو د درک په موخه په ډېټا کې نمونې او بې نظمۍ وپېژني، د جرم په څارنه او مخنیوي کې مرسته کولای شي، همدا راز د امنیتي اقداماتو په زیاتولو کې مرستندوی تمامېدلای شي. له دې سره – سره کولای شي سایبري امنیت په عین زمان کې د سایبري ګواښونو په پېژندلو او کمولو سره زیات کړي.

**چاپېریال:** مصنوعي ځیرکتیا کولای شي د چاپېریال ساتنې د مسایلو په څارنه او مدیریت کې مهم رول ولري. کولای شي د انرژۍ لګښت راکم کړي، د ګټورو سرچینو مدیریت ممکن کړي او د اوبو او هوا په څېر ماډلونو په جوړونه، د وحشي ژوو د ژوند په ژغورنه او د ککړتیا په کنټرول کې مرسته وکړي.

**حمل او نقل او ټرانسپورټي تحرک:** مصنوعي ځیرکتیا کولای شي د خپلسري نقلیه وسایلو په فعالولو سره د حمل و نقل سیستمونه جوړ کړي، د ترافیکو جریان ښه کړي. همدا راز کولای شي د حمل و نقل خوندي، ګټورې او له چاپېریال ساتنې سره ډېرې برابرې شبکې جوړې کړي.

راتلونکي ته په کتلو سره مصنوعي ځیرکتیا دا پوټینشیل لري چې ډېر زیات مهم پرمختګونه به له ځان سره ولري. په لاندینیو حوزو کې یې د اغېز وړاندوینه کېدلای شي:

(c) ketabton.com: The Digital Library



**شخصي زده کړه:** مصنوعي ځیرکتیا کولای شي د زدکړې برخې ته بدلون ورکړي او د شخصي زدکړې هغه تجربې چې له اړتیاوو او وړتیاوو سره برابرې وي شریکې کړي. ځیرک زدکړییز سیستمونه او د تطبیقي زدکړې پلټفارمونه کولای شي زده کړییزې پایلې بدلې کړي او زده کړو ته لاسرسی پراخ کړي.

**علمي څېړنې او موندنې:** مصنوعي ځیرکتیا کولای شي په پراخه کچه ډېټا او نمونې تحلیل کړي او د نجوم، جینومیکس، درملو په موندنه او د میتالوژۍ (د موادو علم) په برخه کې علمي څېړنې چټکې کړي.

**نړیوالې ننګونې:** مصنوعي ځیرکتیا کولای شي د نړیوالو ننګونو په برخه کې مرسته وکړي لکه د اوبو او هوا بدلونونه، د روغتیایي خدماتو ته د لاسرسي په برخه کې نابرابري. همدا راز کولای شي د ډېټا په تحلیل، تصمیم نیونه او د منابعو په تخصیص سره د سیاستونو ملاتړ وکړي.

**ده AI زیانونه**

په داسې حال کې چې مصنوعي ځیرکتیا ګټې ګټې لري، همدا راز یې له پرمختګ او ودې سره ځینې اندېښنې او خطرونه هم مله دي. د مصنوعي ځیرکتیا د راتلونکي په اړه هیڅوک هم په غوڅ ډول نظر نشي ورکولای ځکه دا حیرانوونکې پدیده اوس د پرمختګ او ودې په حال کې ده. کېدلای شي چې مصنوعي ځیرکتیا د ټولنې او افرادو لپاره یو لړ ننګونې او خطرونه ولري.

**د نده:** د مصنوعي ذکاوت له لارې د دندو خپلسري کېدل ښایي د کارونو د ادلون – بدلون او اقتصادي اختلال لامل شي. شونې ده چې ځینې دندې او صنعتونه په پام وړ کچه بدل کړي او یو لړ کسان به بې‌کاره کړي او هغوی اړ دي چې د کار د دوام لپاره نوي مهارتونه زده کړي.

**خصوصي حریم او امنیت** د خطراتو او اخلاقي مسایلو په اړه مو وړاندې خبرې وکړې. د بېلګې په توګه، خپلسري نقلیه وسایل ښایي یو لړ پرېکړې وکړي چې ښایي مسافرینو او یا هم لارویانو ته زیان ورسوي ممکن یو ربوټیک سیستم چې په مصنوعي ځیرکتیا سمبال وي امنیتي ستونزې رامنځته کړي او همداسې نور لاملونه شته چې پر بنیاد یې مصنوعي ځیرکتیا دخطره څخه خالي نه ده .

نوټ :- ده مصنوعي ځیرکتیا ده زیانونو په اړه تراوسه هیڅ یو قانع او غوڅ نظر شتون نلري!

ده ټکنالوژۍ نن سبا ډیره کاریږی او ده استعمال ځایونه لری خو یو مشهوره chat boot چی ده دی ټکنالوژۍ پر بنسټ کار کوی ده chat GPT تر بحث لاندی نیسو .

(c) ketabton.com: The Digital Library



**ده Chat GPT پیژندنه**

- تر ټولو نوی ژبنی ماډل ( Language Model )دی چې له دریو مخففونو GPT څخه جوړ شــوی دی. چې مانا یې ده (Generative Pre Training) او مختاړی (Chat) یې د دوســتانه خبرو کولو مانا ورکوي.دغه تر ټولو نوی ژبنی ماډل په مصنوعي څیرکتیا سمبال دی چې د (OpenAI) ډلې له خوا جوړ شــوی او وړاندې کیږي.اســاســاً (ChatGPT) چټ جي پي ټي یو چټ باټ (ChatBot) دی چې په مصنوعي څیرکتیا سمبال دی او کولی شي ستا سې هر ډول سوال ته ځواب ووایي. چټ جي پي ټي کولی شي بېلابېلې موضوع ګانې حل کړي او هر ډول پیچلي بحثونه په مختلفو تخصصي حوزو کې لکه فیزیک، ریاضي، کمپوټر ســـاینس، طب، ادبیات او نورو برخو کې درک او حل کړي د (ChatGPT) ځواب ویونکی روبوټ کولی شي پیچلي او ګونګ پوهنتوني مســـایل حل کړي، همدارنګه وبلاګي مطلبونه تولید کړي، متن غربیز کړي، HTMLپاڼې رامنځته کړي او نور دیته ورته موارد ترسره کړي.

- جوړونکې اداره یې (OpenAI) یوه د مصــنوعي څیرکتیا اداره ده چې زموږ کار آســانه کوي چې د یوې غټې ډېټا په ملتیا یې (ChatGPT) جوړ کړی دی.دغه الکترونیکي روبوټ ته په مختلفو ژبو او مختلفو فارمټونو کې تربیت ورکړل شوی دی او مهمه خبره داده چې زموږ په طبیعي ژبه پوهیږي، چې په کومه ژبه ترې غوښتنه وکړو په همغه ځواب راکوي.دغه (ChatGPT) د انسان په شان کلماتو، سوالونو، اشارو او اوامرو پوهیږي چې د دنیا ډېر کارونه به آسان کړي.

- همدارنګه مونږ ویلای شــوو چې ChatGPT د طبیعي ژبې پروســس کولو وســیله ده چې د مصــنوعي ځراکت ټیکنالوژۍ لخوا پرمخ وړل کیږي . دا تا سو ته اجازه درکوي د انسان په څیر خبرې اترې او نور ډېر دسیستم سره تر سره کړي او پوښتني وکړي ځوابونه ترلاسه کړي او نور کارونه. د ژبې ماډل کولی شي پو ښتنو ته ځواب ووایی او تا سو سره د دندو لکه بریښنالیکونو لیکلو، مقالو او کوډونو کې مرسته وکړي ChatGPTاوس مهال د خلکو لپاره وړیا دی چې وکاروي.

**ده ChatGPT څخه کار اخستنه**

(c) ketabton.com: The Digital Library



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 شـــو او د (Try ChatGPT) تڼۍ کېکاږو. که مو له دې وړاندې په (OpenAI)ســـا یټ کې اکو نټ نه وي جوړ کړی با ید لومړی پکې یو اکو نټ جوړ کړئ او وروســـته د (ChatGPT)نه ا ستفاده کولی شئ.د (ChatGPT) حساب ته په ورننوتلو سره باید د (Log in) تڼۍ کېکاږئ او که مو نوی ثبت نام کولو باید د (Sign Up) تڼۍ کېکاږئ او ورو سته یې په ډېره ا سانۍ له خدمتونه ګټه اخیستلی شو، خو یو شرط یې دا دی چې باید په هغه هیواد کې واوسئ چې هلته نومړې کمپنۍ د دې کاریدونکي روبوټ د کارولو اجازه ورکړې ده.

یادونه :- له (ChatGPT) څخه کار اخیستل او ترې استفاده کول هیڅ ډول پوهه نه غواړي او نه هم کوم ځانګړي مهارت ته اړتیا شته بلکې په پوره راحتۍ سره ګټه 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 یې (Open AI) ده دلومړي ځل لپاره 2022 کال کې د نوامبر پر30 خپور شـــوي دي دا pythonپروګرامینګ ژبې لخوا په مرســـته ده C++ او نورو ژبو لیکل شـوي او جوړ شـوي دي په GPT 3.5 او GPT 4 سیستمو کې وړاندي شوي دي ده Chat GPT دنړې د مشهوره کسانو لکه ایلین ما سک او نورو لخوا تمویل او حمایه کیږي او تر نن ورځې پورې په پر مختلونکي ډول ورځخه په زیاتیدونکي توګه استفاده کیږي....

## ChatGPTڅنګه کار کوي

ChatGPTڅنګه کار کوي او کوم شـــیان دي چې دهChatGPT سره دکار په کولو کې مرســـته کوي په دې اړه لاندې مواردو ته اشاره کوو

- ✓ **ده معلوماتو مخکې ثبت او روزنه**

لومړۍ اصـــطلاح چې موږ یې د ChatGPT په اړه ګورو د تولید دمخه روزنه ده. د دې روبوټ 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 بوټ مخکې له دې چې له خلکو سره خبرې وکړي او یا ځواب ووایي دهغه اړوند ډیټا په نوموړي کې ثبت وي . د Chat GPTپه اصطلاح کې د "تولید کونکي" برخې معنی داده چې ChatGPT کولی شي هغه معلومات وکاروي چې دمخه یې زدکړې وي یعني په ده کې ثبت شوي وي.

(c) ketabton.com: The Digital Library



✓ **لوی ژبني ماډل**

LLMیا د ژبې لوی ماډلونه د هوښیار روبوټونو په خیر چلند کوي چې کولی شي د انسان وینا او ژبه درک کړي. د دې ماډلونو په کارولو سره ډیزاین شـــوي روبوټونه کولی شي پوه شي په هغه څه چې تاســـو وایئ لکه څنګه چې تاســـو د خپلې کورنۍ او ملګرو 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 ډیري ژبې شـــتون لري، دې ته لوی ژبني ماډل ویل کیږي . دا معلومات دوی سره مرسته کوي چې د مختلفو مسلو په اړه کوم کې دوي معلومات لري خبرې وکړي.

✓ **د ماشین زده کړه**

ده سیستم سره مرسته کولای شي چې زده کړه وکړي او نمونې تشخیص کړي چې په Chat GPT کې یوه له ډیرو مهمو برخو څخه ده چې کولای شي ده ســـیســـتم سره په زدکړه او دنمونو په تشـــخیص کې مرســـته وکړي دنمونې تشخیص لکه په په سیستم کې چې دیو څیز انځور ثبت وي سیستم کولای شي دهغه انځور اړوند نور انځورونه وپیژني لکه دیوه مشهوره ځهري او یا انسان عکس چې دهغه په وسیله دې کولای شي دهغه انسان نور عکسونه وپیژني.

✓ **د زده کړې انتقال**

بله په زړه پورې موضوع د لیږد زده کړه ده. دا طریقه د څو ملګرو ترمنځ د پوهې شریکولو په څیر ده. په بل عبارت، د هغه څه په څیر چې تاســـو د خپلو ملګرو سره د خپلو معلوماتو شریکولو لپاره کوئ، کمپیوټر هم کولی شي خپل معلومات نورو کمپیوټرونو ته انتقال کړي.د مثال په توګه، که یو کمپیوټر زده کړي وي چې څنګه مختلف ډوله حیوانات پیژني، دا ورته پوهه بل کمپیوټر ته هم نقلیدلي شي چې بیا هغه کمپیوټر هم اســـتفاده کولای شي. دا به په ماشینونو کې د زده کړې پروسه ډیره چټکه او داکار په اسانه کولو که به ګټور تمام سي.

**د Chat GPTکارونه او ننګوني:**

نوموړي ټکنالوژۍ په اوسني وخت کي دکارونو داسانه کولو ترڅنګ دژوند په مختلفو برخو کي اسانتیاوي رامنځته کړي دي چي ددي اړوند په ښـــونه او روزنه ســـیاســـت معلوماتو اقتصـــادي اړخونه او داسي نورو ډګرونو کي یي اسانتیاوي رامنځته کړي دي ددي اسانتیاوو او خدماتو څخه یي دځینو یادونه کوو«

✓ **:کوډ لیکل او برنامه کول**

(c) ketabton.com: The Digital Library



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

✓ :ده کود اصلاح او دتیروتنو کشف

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

**:په بانکي چارو کي ده GPT مرسته او کټې**

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

✓ **ده پیر ودونکو سره مرسته**

داټکنالوژي کولاي شي دیوه مجازي معاون په توګه کار وکړي تر څو په بانکونو کي دپیرودونکو سره مرســـته او ملاتړ چمتو کړي لکه په مکرر ډول پوښـتل شـویو سـوالو تن ځواب ویل ، دبیلانس اړوند معلومات ،ده لیږد تاریخ، پوښــتنو ته ځواب ویل ،هندارنکه دحســاب فعال کول او غیر فعاله کول دپټ نوم یا password بیا تنظیم کول او جوړول او همدي ته ورته شیان چي دا ټکنالوژۍ پکي کار کوي.

✓ **د محصول او خدماتو سپارښتنې**

په دې برخه کې، GPTکولی شي د پیرودونکي اړتیاو او غوره توبونو پراســـاس محصــــولات اوخدمات وړاندې کړي، یا د سـپما حسـابونو، کریډیټ کارتونو، پورونو، او نورو مالي وړاندیزونو پرانیسـتلو لپاره سـپارښـتنې وړاندې کړي.

✓ **د درغلۍ کشف**

دا مصـــنوعي ذهانت د احتمالي درغلیو فعالیتونو مخنیوي لپاره کارول کیدی شي ChatGPT .کولی شي جعلي او مشکوک لیږدونه وپیژني او د بانک امنیتي ټیم ته خبر ورکړي.

**د ژبې ژباړه**

(c) ketabton.com: The Digital Library



داټکنالوژي ده ژبې د ژباړې یوه عالي وسیله ده او تاسو سره مرسته کوي چې په مختلفو ژبو کې د خلکو سره پرته له کوم خنډ لکه د ژبې متخصـــص اړیکه ونیســـئ GPT .چیټ له یوې ژبې څخه بلې ته د متن په ژباړلو کې لوړ سرعت لري او دا په لوړ دقت سره کوي ، او لامل یې د طبیعي ژبې پرو سس کولو وړتیا او پراخه پوهه ا ساس دی. همچنان ، د ماشـــین زده کړې په واســـطه ، دا کولی شي د خپلو غلطیو څخه زده کړي او د وخت په تیریدو سره اصلاح کړي.

**د منځپانګې تولید**

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

**ده موضوعانو لیکل ، سمول او نظریات**

دا وسیله د دې وړتیا لري چې تاسو ته ستاسو د موضوعاتو لپاره نوي نظرونه درکړي او د جملو بیا لیکلو یا حتی د بشـپړ پاراګرافونو چمتو کولو کې مرســته وکړي، ګرامر ســم کړي، او نور پیچلي کارونه لکه د متن اصــلاح کول او ایډیټ کول. د ChatGPT پراخه پوهه او د ژبې مهارتونه دا وړتیا ورکوي چې تاسو سره ستاسو د لیکلو ښه کولو کې مرســـته وکړي او تخلیقي خنډونه لرې کړي. په هرصـــورت، دا مهمه ده چې یادونه وکړو چې د تولید شـــوي مینځپانګې کیفیت او دقت ډاډمن کولو لپاره د انسان نظارت او ترمیم لاهم خورا مهم دی.

**د قانوني اسنادو لیکل**

ChatGPTکولی شي د وکیلانو او خلکو سره مرسته وکړي چې د قانوني اسنادو لیکلو ته اړتیا لري. داټکنالوژي د خلکو سره د قانوني مفکورو په څېرنه او د اســـنادو چمتو کولو کې مرســـته کوي، او همدارنګه کولی شي د قانوني مفکورو رســـولو لپاره مناســـبه ژبه او جوړښـــت 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**

GPTد زدکړیالانو او محصـــلینو لپاره یوه په زړه پوری وســـیله ده چې کولی شي د دوی سره د دندې لیکلو کې مرسته وکړي. داکولی شي تا سو ته تخلیقي او په زړه پوري نظرونه درکړي ترڅو تا سو وکولی شئ خپل کورنی کار

(c) ketabton.com: The Digital Library



په غوره ممکنه طریقه ترسره کړئ. د کور کار کولو کې د وخت خوندي کوي او تا سو سره مرسته کوي خپل کار په غوره طریقه ترسره کړئ.داټکنالوژي پروفیسورانو ته هم وړاندیز کوي . که تا سو د ښوونې لپاره د یوې نوې لارې په لټه کې یا ست، داټکنالوژي به تا سو سره مرسته وکړي او همدارنګه, کولای شي د روزنې په ځانګه کې د وخت خوندي کولو او موثریت او فعالیت ته وده ورکړي

### د روغتیا پاملرنې

د ChatGPT یو خدمت د روغتیا پاملرنې په برخه کې دی GPT .د روغتیا پاملرنې پورې اړوند لامحدود معلوماتو سرچینې لري او د ډاکټرانو سره مرسته کوي د ناروغانو سره ښه اړیکه ونیسي. دا مصنوعي هوښیارتیا کولی شي د ناروغۍ په تشـخیص او درملنه کې ډاکټر او ناروغ سره مرسـته وکړي. د پیاوړې ChatGPT انجن د طبي لیږد، د ناروغ تعقیب، د ناروغانو معلومات لنډیز کولو، او داسـې نورو لپاره کارول کیدی شي. په دې قضـیو کې د ChatGPT کارول د ناروغ څخه ډیر دقیق او هراړخیز معلومات ترلاسـه کولو ته اجازه ورکوي ، پدې حالت کې ډاکټر د ناروغۍ په تشـخیص او د درملنې مرحلو موندلو کې غوره فعالیت کوي. همچنان ، ChatGPTد ناروغ لپاره معاون کیدی شي ترڅو ناروغ وکولی شي له هغه څخه خپلې طبي پوښتنې وکړي او د ناروغۍ په وخت تعقیب او درملنې لپاره طبي مرکزونو ته مراجعه وکړي.

### په عمومي توګه نور فعالیتونه

په تولیز ډول، ChatGPTد خپل پرمختللي ژبې پروسس کولو وړتیاوو او د انسان په څیر غبرګونونو سره په مختلفو برخو کې مختلف فعالیتونه ترسره کولای شي. که دا د لټون تجربو ته وده ورکول شي ، نو د مینځپانګې رامینځته کولو کې مرســته کول، د پیرودونکو مالاتړ کې انقلاب راوســتل، یا د تعلیمي وســیلې په توګه خدمت کول، ChatGPTخپل اســتعداد او وړتیا ښــودلې ده. لکه څنګه چې مصــنوعي ځراکت پرمختګ ته دوام ورکوي، ChatGPTد انساني خبرو اترو سمولو او هوښیارې مرستې چمتو کولو کې د ژبې ماډلونو ځواک ښیې.

### ولې د GPT چیټ مشهور شو؟

او GPT ولې ده خلکو لپاره دخوښې وړ وګرځیدل کومې ځانګړنې لري؟

✓ :د کارونکي دوستانه چاپیریال

(c) ketabton.com: The Digital Library



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

**شتون او اسانتیا**

د امریکایی ټکنالوژۍ پو اډم کونر په وینا ، د GPT د خورا مشهور کیدو لامل دا و چې دا خلکو ته په داسې طریقه د لاسرسي وړ دي چې دوی په ا ساني سره پوهیدلی شي. د ټولې نړۍ خلک دې مسلکي وسیلې ته لاسرسی لري او دا هیڅ پیچلي او جلا وسیلو ته اړتیا نلري.

**تخلیقي او غیر متوقع ځوابونه**

د GPT د معرفي کولو په پیل کې، کاروونکو دا د ساتیرۍ لپاره د یوې وسیلې په توګه کارولې، مګر د GPT تخلیقي او په زړه پورې غبرګونونه د کاروونکو ترمنځ د هغې د شهرت لامل شو.

**استعداد او ګټورتوب**

له پیل څخه، کاروونکو وموندله چې ChatGPT کولی شي د مختلفو دندو سره مرسته وکړي لکه د مقالو لیکل، کوډ کول، او د کار کونکو لپاره د پروګرامونو جوړول. د دې انعطاف او د انساني غبرګونونو رامینځته کولو وړتیا دا په بیلابیلو صنعتونو او مسلکونو کې ارزښتناکه کړې ده.

**دقیقیت**

ChatGPTپه پرمختللي مصنوعي ځراکت ټیکنالوژیو سمبال دی چې د کاروونکو پوښتنو ته دقیق او اړونده ځوابونه وړاندې کوي.

**وړیا**

د ChatGPT کاروونکو ته وړیا شتون لري. هرچا ته اجازه ورکوي چې دا پرته له کوم لګښت څخه وکاروي . دا وړیا لاسرسی د کاروونکو په شمیر کې د چټک زیاتوالي لامل شوی او د دې ګړندي شهرت کې یې مرسته کړې .

**ده ګوګل او Google او Chat GPT تر منځ توپیرونه....**

(c) ketabton.com: The Digital Library



په لومړي نظر کې، ChatGPT او ګوګل داسې ښکاري چې ورته هدف لري او دواړه هڅه کوي د کاروونکو پوښتنو ته ځواب ووایي، مګر هر یو یې په مختلف ډول کوي ChatGPT. د انسان سره د خبرو اترو په څیر ورته فعالیت لري، پداسې حال کې چې ګوګل، د ټولو لټون انجنونو په څیر، هڅه کوي په انټرنیټ کې د ډیرو ویب 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 ګورو،

❖ Chat GPT:

دهChatGPT ځواب ورکول ده انسان ده خبرو اترو په څیر دي او ستاسو دموضوع اړوند ځواب بغیر اضافي معلوماتو او سایټونو وړاندي کولو څخه درکوی

❖ Google

ګوګل ستاسو ده پوښتني اړوند سایټونه لټوي او دهغو اړوند معلومات چمتو کوي یوځای کوي او تاسو ته وړاندي کوي یعني مستقیم ستاسو پوښتنه نه ځوابوي بلکي تاسو ته دپوښتني اړوند سایټونه وړاندي کوي بیا تاسو په هغه کي خپل دخوښي سایټ خلاصولي شي.

❖ ChatGPT

د پیل څخه تر پایه پورې یو ګام په ګام پروسه چمتو کوي تاسو اړتیا نلري چي ده خپل موضوع په اړه ده نورو توصیحاتو غوښتلو لپاره بیا پلټنه له سره څخه وکړي.

❖ Google

په ګوګل کي ده موضوع په اړه دنور اپډیټ او بدلون لپاره باید بیا سرچ وکړو.

❖ GPT

داسي کړني کولاي شي کي هغه ګوګل نشي کولای لکه ده پروګرامونو لپاره کوډ لیکل ده کود اصلاح کول شخصي پوښتنو ته ځواب ورکول او همداسي نور کي ګوګل دهغه په اړه ګونګ دي.

❖ GPT

د ګوګل په پرتله ځیني محدودیتونه لري لکه GPT کولاي شي یوازي تر 2021 کال پوري پیښ شوي موضوعات او معلومات تاسو ته وړاندي کړي خو ګوګل دنن خبر هم له ځان سره لري ده GPT معلومات دځینو ټکنالوژۍ پوهانو په اند دقیق نه دي نسبت ګوګل ته..

(c) ketabton.com: The Digital Library



### ❖ ده گوگل مفید والي نسبتاً GPT ته

گوګل د وروستي تازه معلوماتو سره لوی ډیټابیس لري

ګوګل په خپل ډیټابیس کې له سل ملیارد څخه ډیر ویب پاڼي لري. د دومره قوي او لوی ډیټابیس سره ، تا سو به په ثانیو کې په ګوګل کې خورا اړونده پایلې ترلاسه کړي . دا مسـله په ChatGPT کې شـتون نلري، دا مصـنوعي ا ستخباراتو بوټ په حقیقت کې دقیق او لنډ ځوابونه وړاندې کوي، مګر د هغې پوهه محدوده او تر یو ټاکلي وخت پورې ده، او دا وړتیا نلري چې په دوامداره توګه خپلې پایلې تازه کړي.

ګوګل د کاروونکو ځواب ورکولو لپاره ډیری میتودونه کاروي ګوګل کاروونکو ته د ځواب ورکولو لپاره مختلف میتودونه کاروي لکه عکسونه ویډیوګانې ، متن او نور چمتو کوي ، مګر دا مسله د مصنوعي ځراکت روبوټ کې شتون نلري.

### ❖ ګوګل د هرچا لپاره وړیا دی

د ګوګل د عاید اصلي سرچینه د اعلاناتو له لارې ده، او دا هیڅ پلان نلري چې تاسو ته ګډون وپلوري، او تاسو کولی شئ د ګوګل څخه په وړیا توګه کار واخلئ تر هغه چې تاسو غواړئ

- په پای کې دا ویلای شــوو چې ګوګل او GPT دواړه خدمت ورکونکي دي او دخپلو یوزرانو سره مرســته کوي خو اوس مهال ده ChatGPT په موثره توګه ده پرمختک په حال کې ده نو ددي مقالي څخه زمونږ هدف وو چې تاســو 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.

(c) ketabton.com: The Digital Library



زمونږ سره ده اړیکی او یوځای کیدو لپاره لاندی ادرسونه له لاری کولای شی

تاسو کولای شی خپل مشوری او نظریات هم ده لاندی ادرسونو له لاری راسره شریک کړی.

ده فیسبوک پته :

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

ده واټساپ او اړیکی پته :

+93703915972

ده سوکاله او ودان افغانستان په هیله

په درنښت تاج محمد مبین

(c) ketabton.com: The Digital Library

**Get more e-books from www.ketabton.com**
**Ketabton.com: The Digital Library**