



#### Introduction to everyday use and everyday questions on Artificial Intelligence

Wednesday 10 April 2024

### Quali di questi non utilizza IA



Quando l'Intelligenza Artificiale è diventata una materia che si può studiare all'università?

1956
1989
2022

The Dartmouth Conference, which took place in the summer of 1956, is often cited as the birth of AI as a field. This conference brought together researchers interested in neural nets, the theory of computation, and automata theory with the objective of exploring the possibilities of machines using language, form abstractions and concepts, solve kinds of problems now reserved for humans, and improve themselves. It was the first event where the term "Artificial Intelligence" was

#### • In healthcare

• Al aids in diagnostics, personalized treatment plans, and drug discovery, improving patient outcomes and reducing healthcare costs.

#### In finance

 AI is used for fraud detection, algorithmic trading, risk management, and customer service to enhance decision-making and streamline operations.

#### • In transportation

 Al powers autonomous vehicles, traffic management systems, route optimization, and predictive maintenance, revolutionizing safety and efficiency.

### **AI Applications**

### DW

# Medical application

 <u>https://www.dw.com/en/pa</u> <u>kistan-prosthetic-arm-start</u> <u>up-offers-ray-of-hope-to-a</u> <u>mputees/video-60661662</u>

## **3D**-printed arms



#### How does generative Al work?



Generative AI works by learning patterns, structures, and features from large datasets during a training phase, using algorithms such as neural networks.

"

Once trained, it can generate new, original content—ranging from text to images—that mimics the style and characteristics of the input data it was trained on, effectively "imagining" new creations based on its learned knowledge.

# What is AI and ChatGPT?

- Artificial Intelligence (AI) is a branch of computer science dedicated to creating systems capable of performing tasks that typically require human intelligence.
- Al applications range from simple tasks to complex problem solving in various industries.
- ChatGPT, developed by OpenAI, is an example of AI designed to understand and generate human-like text based on the input it receives.
- Strongly recommended: The shortcut how machines became intelligent without thinking in a human way | LSE Event. 12 Feb 2024 Prof Nello Cristianini

<u>https://youtu.be/lu7qtcPnMO4</u>

### Types of Artificial Intelligence

**Narrow AI**, or <u>task-specific AI</u>, is designed for a specific function like playing chess or recognizing speech.

**General AI**, or <u>human-like intelligence</u>, ONCE IT IS THERE can understand, learn, and apply knowledge across diverse tasks.



### Intelligenza artificiale Usi quotidiani e usi possibili

Alcuni esempi di come viene usata l'IA e delle possibilità che offre



### My secret love





### Is this AI?



### https://www.tr uemedia.org/



#### Let's try it out



WE CAN MAKE: A STORY, A POEM, A PICTURE SHARING AND DISCUSSION Usage in Administratio n and Knowledge Work

- ChatGPT aids in automating routine administrative tasks, reducing workload and increasing efficiency.
- It can help managing / can manage emails, schedule appointments, and handle data entry tasks.
- In knowledge work, ChatGPT supports research, drafting documents, and summarizing information.

#### A nice article about ITCILO in Uzbek...

PAYSHANBA Nº 31-32 (4940)

2024-YIL 7-MART

JARAYON Qiz bor uyning fayzi boʻlak, deydilar, Jannat yoʻli – qiz bor yoʻlak, deydilar Ishonch 7

Халқаро мехнат ташкилоти дастури асосида:

#### ГЕНДЕРГА ОИД АУДИТ АМАЛИЁТИ БЎЙИЧА КООРДИНАТОРЛАР ЎҚУВИ

Узбекистон касаба уюшмалари Федерацияси Халқаро меңнат таш килоти билан биргаликда «ХМТ дастури: Гендерга оид аудит ўтказиш бўйича координатор ларни сертификациялаш курсияда таълим олиш лойихасини амалга оширмокда.

Лойиха допрасида жорий йилнинг 29 январидан 23 февралига қадар ўтказилган онлайн курсда Федерация тизимида фаолият олиб бораётган 10 нафар ходим ўз билимларини оширди. Тўрт хафта давомида ХМТнинг

халқаро ўқув маркази вакиллари ёрдамида 7 та ўкув модули Халкаро мехнат ташкилоти Халқаро ўқув марказинина e-campus, языи ахбопотьресурс марказиев онлайн уланган холда ўкиб-ўрганилди ва тест топширилди. Якуний натижаларни бақолаш жараёнида инсон омили иштирок этмайди.

Укув-машеулотлар асноси Узбекистон касаба уюшмалари Федерацияси мутахассислари Гендереа онд алдит нима, уни ўтказицининя ахамияти, максадлари, тахлиллар, жараёнлар, усул-услублари ва амалиётда күллаш билан боялик тү шунчалари қақида күникмага эга булдилар.

> Гендер аудит - гендер бюджет-лаштириш ва гендер экспертиза жараёнларынын бир кисми хи-собланиб, гендер жихатларыни инобатга сиган хотатда бюджег-лаштириш ва маблагларни йунал-тириндан сунг ажратилган маблагларымыг гондор тенглыгы та-мойилини таъминлаш бүйнча мављуд қонун ва қонуности худжатларига қай даражада тўгри йўналтырылганлыгины ўрганиц, мавжуд мисоботларни гендер экс пертизадан ўтказыц, шу йўналыш буймча аудыт текцырулыны ўт-казышны ыфодалайды. Гендер аулит мохиятан еналимони ауанту бўлыб, аньанавый «мплиявый аудитэдая фаркли равишда «Сифат аудитио тонфасига киради камда факатгина молновий кисоботлар ва колатии змас, балки ташкилотновог бощьствую жараёны ва барча даражадаги ижтимонй муносабат ларда гендер тенглик нормала Тыга тыпи этилишини хам тафтиц лады. Гелдер аудыт аксарыят ра вожланган мамлакатларыныг гендер сиёсатида адералмас адамият касб этади.



Нозила ГОИБНАЗАРОВА. ражадаги махсус номиссин мажус хальаро даражадаги таклифларга Узбекистон кособа уюшколари Федерацияси Мехнотни сертификат опадитан фасилитатор билимпарни канчалик даражада 75муходого калаш былиен

l'estrer:

онд зудит 7тка-зишнинг 7зига яраша тар-

тиб-кондася босынчлари на босьсичлари бор. Яъни маъ-

лумотларни тў-плаш, тахлил

кипиш, учра-шувлар ўтка-зиш, бряфянг-

монти мулскотлар, сензиартар ующлириш уларнинг якуни буй-

MAR AVEOCATED TAREDIALL MATECHAR-

парни 7рганиш ве то якуний вагижа-

ларга эриштунга кадар камила июси

жетмә-кетлиқта ўтказилади ва бу ма-салалар кандай бадопанади, ким то-

моницан амалга ошизиная идеган са-

сопларнинг дам жавоби олинди. Шу билан бирга, биз курдиния, партиси-

Масалан, уни учга бёлациган бёл-

сан, радбарлар, мутахассислар, иш-чилар билан гендер зудитни ўтка-

TRADAM RUNYOUS STRANDS WHEN WERE AND A

интерныклар, сузбатлар, сникнар-

пар, брифинттар Утказилицинин 75

Наталья ВАРЧОЛАК,

Χαπκασο Ϋκνα mancow

documuma

Халкаро мехнат

ишташ ва хальаро майдонда ўзини лаштиссанини тест. бама на осзаки иополтини мумнин болаги. импионтар оркали анислайди. Бу жараён ўрганклий, муно-сиб баколанным учун лиа бир ой-Бу борада кушни давлатлар қам Узбекистонга давас килможда. Сабаби, мамтакатимиз жула куллаб ан нупрокляза, тэрэх булади. Негат Вуналиштарда, кунсу ан дун салымиз-Бизга дозир шу мурсин тамонкатанс-цан нелыб чысыб, айтадиган булсан, мы кымы кайтадиган булсан, мы мы хамыр сертификат берилди. Не- медиат муносабатларыда ташаббускин, қақиқатан қам, хальаро тан оли-нацитан аудитор бул ишания учун онкор бўлманда. Биз айнан гендер йўналышада дам бырынчынардан бу

лайн толширган тестларимиз, ёзма либ, шу й7налишлаги ишларни бошва огзани инстиценлариниз, утизатан ладин ва гендерга онд аудитни ўт. семинар ва брифингларимиз фаси- казиш буйича хальаро мутахассиститатоплар томонидан бакотаниши. пап табболацита жилициник. нафадат халдаро комиссия, балки сунь ий интеллект, языя инсон омили Гендерга сыд аудитны ўтказыц, унынт муддаты за тартыбы буйнча

пар, сухбатлар, ходимпар билан аралашмаган холда күзиб чиситини коппай хальаро тавсиятар иштай а хальародаржда бакотынин ко-на хальародаржда бакотынин ко-нах булады. Шу жараёвлардая ўта оп-асосжда ўз услубыятымконы на ярагиб. FARMADIA XANKADO MENBAT TAUDOROTO томонидан хальаро реестрда кайд

ой наст котаци. Мана ни вакт канкай Помак, жарайн хали парым этаги. TVYNURIN MYMRH. Биринчидан, мампакатимиз таш-кипотпаридаги гездерга сид аудит татие тездераудит - бу шунчаки ген-дераудит утказиш эмас, балии уша лаштириб, хотин-кизтар ва эриакпар ташимлотнинг ўзининг тендер маса- учун мехнат сохасида тент имионинтлаларыта муносабати, яъни генцер лар пратиш имкониятини яратаци, аудитик утказищати иштирски. Июкинчицан, айнан мана ш пар ярэгиш имжониятини яратади. дэллэглари бүйичэ ХМТ ванили Имжинидан, айлан мала шу Гоча Алежсандрия. Узбекистондаги хальаро аудигортар килгусида бош. УМТ вакилгари Аластасии Дубовэ ка давлатларда дам аудит ўтвазній жампаларита жалб этипади. Демая, ка цалалықыз дак ауды утазлаш ка такшардар түрмелена қалан аладара талға жымаларынға жала талады. Демак, касмызараларны аладара талға шу виккениятни қалға киритиш укун олимоқиянан. Уа иштарине колоре Узбематстан насаба успоналары Фере, қаражара аналға ошириштаны ка рациесидан ўн нафар номжд ушбу дамкорликлари учун уларга ўз минталт ибъондалари бор. Хальаро да- курс якуни буйича селтификат окса. натдоглитичный билдиоаман.

бугунги кунда амалиетга жорий килтономидан нальаро реступа нами, пин. этипациты серхификат коборилади. Мазкур пойида ташеббускори I деная, жараён кали дакем этади. — Шу ўринда «Халкаро зуциторлик оддинатору Слена Ва-была ныма берацит е детан сакол нил, етаки фесилитатор Олена Важинска, фасилитатор Наталья Варчолая, курс ассистенти Флавия Монтелеонеларта дамда мехнат каштарикит кумумларини димоя ки-пища йул курсатузчилардан бири – Шаркий Европа ва Марказий Осие ва Дилмурод Муминовтарнинг

жаюб берган хода а 7ша жам



Опена ВАЖИНСКА, Халхаро незнот ташкилотинина Халқоро ўкув маркази фасилитатори

Қайд этиш жонэки, бизда нафақат - қайқ этип жлауж, онида нарақат генде әудитини утказнш балпат түри соқалар ва турги давпатлар кесимада сертификациялаш жазаёнларыни ташини ценлиш бұйнеч тажарыба мавкүр, була ада, Узбанистоннинг тендер аудитини ўтказница Касаба ующмалари энмиасита ул кан масулинт ююлаганинги нооб жараен сифатида тажрибамизни явада бойитди.

Халкарр мекнат таприлогининг гендер аулитини Фтиалиш методологияся партисилатие ендашувта асостантани билан ажралиб туради. Партисилатие гендер аудитида боль, а текширулгарда булгани каби жазолаш, жарымага торгиш ёки шунга Ухшаш метопларга таянилмайци, балки муаммони бир жамоа булиб, ташкилот ички мудитидан тузатишта каратилади.



каммаси амалийт ва тажриба билан астасенин янала мустаккампаниб борали. Чунки тренинг иштирожчитари орасида имори саподиятта эта булганлар кул экан. Ишончим комилни, бу йуналищати саъй-даракатлар фася паном этал и. Тренингра кузатилган лна бир жихатин

#### КАНДАЙ ЧОРАЛАР КЎЛЛАСАК, АЖРИМЛАР КАМАЯДИ?

dSHONCH» газетаси турли ма взуларда п долзар6 чикишлари билан күлсонли мух-лислари ишончини окламокла. Масалага шу нуқтан назардан 🛛 ёндашганда, унин жорий йилги 13 феораль сонида чоп этил ган «Танганинг бошқа томонига назар» сарлавсали макола хам бугунги куннин энг өгрикли муаммоларидан бири - окла вий эжримлар са 6а блари ва окибатлари тахлилига багишлангани билан алохида ажралиб туради. Унда таъкидланганиден намлакатимизда бир йилда 49 мингта ои ланинг пароканда бүлгани нихоятда ачи нарли қолатдир. Бундан қамма қушёр тор тиши керак. Чунки ўша оклаларнинг хар бирида 1 на фардан фарзанд бўлса, жами 49 минг, 2 на фардан булса, жами 98 минг, 3 нафардан бўлса, жани 147 минг на фар болажон аросат кучасида қолған.

Устытьчустах, ушбу ражансарнынт йыл сайын болб боракттаян жиллики жактик, таликился олонди ШУ убиция колоди дража-туру Уйрука, каканда жансуб алдаг колондар жиллик-тая одохалар, стак колонда болалар диллик-тая одохалар, стак колонда болалар диллик-рэлотин судаб бор бардинын устарка поу варатия эканда хуйилая, ашигий гождт калолам Бала, дегата улагарда божгийө бора. тумали. Хакикатан хам, иш шу даражага етиб келтунча она фараандыга отани ола бужы қытыб құрсатыб құйган бұлады. Омпада отасиз Фотан бола унинг мехрига тРёмаган етиаганидек, булашак онла бошлиғи сифа тида тажрыбасы йун, нуноң ва болаларығы шахсан мбрат булып бахтидан мақрум булып

takin stangardi acie driji, witrisk, sa k Garakapisel ziva zazu. Ben de tra-omanagemiet wantag i standar stand опис Корездаги імгитни кам алимент қара дорлағыға ійлақтарғаны қақыда ўқытандым Ажаб, агар алимент, нафақа пули бола эхти ежлари учун зарур булса, нега факат эржан ынат чекным керак?

е вклори тучут а дру до Телетаснурны такисцик (од. укта Коло рат дигис колда «Эстания меня анимет такисы болда «Эстания меня анимет такисы болда «Эстания меня анимет такисы болда (Настания) бирик (Пародария), от из обрата как бирик (Пародарията), отуана болда как бирик (Пародарията), отуана болда как анимет самана сама саманата саманата сама зумударскитата сегита қораеттания сама зумударскитата сегита қораеттания сама зумударскитата сегита қораеттания сама зумударскитата сегита қораеттания сара қорастана саманата қораеттанана сара қорастана қорастана қораеттанана сара қорастана қорастана қораеттанана сара қорастана қорастана қорастана кана қорастана қорастана қорастана сарастана қорастана қор нит подух вого водовани про по-опасор пот подух вого водовани по по-опасор роговаран струка, дароже, полостити ле-попосно ор в упант опасан опице улива подого обоб Откаралнот канро-посно обоб Откаралнот посно обоб Откаралнот канро-посно обоб Откаралнот посно обоб Откаралнот обоб Откаралнот составалнот посно обоб Откаралнот составалнот посно обоб Откаралнот составалнот обоб откаралнот составалнот посно обоб Откаралнот составалнот посно обоб Откаралнот составалнот обоб откаралнот составалнот посно обоб Откаралнот составалнот обоб откаралнот составалнот обоб откаралнот откаралнот обоб Откаралнот откаралнот обоб откаралнот обоб

REPRESENTATION OF A STREET REPORT.

Иккничацая, хар быр онта ули тарбият Иказаннацая, кар бар окта ула тарбиль-отття мых подвукть улися жилокай власять справа опералора и подвуктор и подвуктор справа опералора выплазират каракторато справание рок обраститось тарбия учулитарат с правицие рок обраститось тарбия учулитарат с правицие оказат виройн справание учулитарат с каракцие с валах тарбия справание учулитарат с каракцие с валах тарбия справание учулитарат с каракцие с валах тарбия справание учулитарат с каракцие с развот каракцие и транение та во учило жило с валах тарбия и транение та во учила и на подвита узати транение та и с может кара баро с расского учило и с может с расского учило и с с расского учило учило и с может каракцие и с с расского учило учило и с может кара с с расского учило учило и с может кара с с расского учило учило учило учило учило учило учило учило с расского учило учило учило учило учило учило учило с расского учило учило учило учило учило учило учило учило с расского учило учило учило учило учило учило учило учило с расского учило учило

#### Translated as image file with Chatgpt (10 minutes...)

#### Based on the International Labor Organization Convention: AUDIT OF GENDER EQUALITY PRACTICES INSTRUCTIONS FOR COORDINATORS

Implementation of gender equality is an important aspect of international labor standards. Gender equality in the workplace not only ensures justice but also contributes to the efficiency and productivity of labor resources.

The 1989 Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination against Women requires that men and women have the same opportunities to choose a profession and employment, and the same criteria should be applied for selection and promotion.

Gender audits are a tool to identify, understand and reduce the barriers to gender equality within an organization. As a tool designed by the International Labour Organization (ILO), it allows for the examination of policies and practices, the organization's culture and the personal attitudes of its staff to ensure that both men and women have equal opportunities.

The gender audit is not just a "gender count". It includes aspects such as equal access to resources and opportunities, taking into account the interests of both men and women in decision-making, and ensuring the balance of power among employees of different genders.

#### In the pink box; What is a gender audit?

A gender audit is a kind of social <u>audit which</u> evaluates the approach and degree of an institution's gender sensitivity, comprehensiveness in policy making and its institutional environment, and capacity-building activities. It helps to determine whether gender equality is embedded in the culture of an institution. By this means, the audit not only <u>analyzes</u> the situation from the perspective of gender mainstreaming in operations and management, but also in the context of the effectiveness of the institution's gender equality policies. Gender audit can also contribute to the improvement of staff's work quality and the creation of gender-sensitive work conditions. It <u>can be viewed</u> as a participatory tool, which not only involves the collection and analysis of data but also promotes the active participation of staff. Additionally, it enhances the transparency and accountability of the institution and contributes to the effective implementation and achievement of its gender equality objectives. In this regard, gender audits assist in the monitoring and evaluation of the institution's performance and support the strategic use of specific indicators for gender equality.

production, which was associate the wide participation of wom independence, the percentag of the State Committee of the of women with higher educate by 2.9 times compared to 198

Today, in Uzbekistan, the sph 64% of workers in this sector 70%. Unfortunately, women's ceilings" still exists. Women a is not considered part of the also relevant, where there are

However, the position of wor number of female entreprene entrepreneurship mainly in the manufacturing industries.

The head of the department of Zuhra Umarova, says that may their business in various field also on the international level increasing, and this is not the

Small left box on bottom

Olima BAKHSHIKHANOVA

Career development specialis

Every job requires profession

Today's women do not limit to fields, including those previou and dedication that they are n

Saida Mirziyoyeva, who active participation in various social events but also pays special a

An example of 2023 -Training on Monitoring of Decent Work Country Programmes in Africa. 5 week online course

- All new illustrations made with DAllee/ Chatgpt
- https://ecampus.itcilo.org/mod/scorm/player.php?a=10421
   ¤torg=Bo&scoid=21883&sesskey=PmxTeb6goA&display=popup&
   mode=normal

Online Training in an International Environment

- In online training, ChatGPT assists in / provides personalized learning experiences by adapting content to individual learner needs.
- It facilitates multilingual education, breaking language barriers in international settings. Through answering questions, explaining concepts, and offering language learning assistance
- ChatGPT can also automate the grading of assignments and give instant feedback to students. Chatgpt: "my capabilities do not extend to directly interfacing with educational software for automated grading; such tasks would require a specialized AI system designed specifically for that purpose."

#### Pros of Using ChatGPT

Enhances efficiency by automating routine tasks.

Improves accessibility and inclusivity in education through multilingual support.

> Enables personalized learning experiences and immediate feedback.

#### مزايا استخدام ChatGPT

يعزز الكفاءة من خلال أتمتة المهام الروتينية

> يحسن الوصول والشمول في التعليم من خلال الدعم المتعدد اللغات

> > يتيح تجارب تعلم شخصية وتغذية راجعة فورية

### Cons of Using ChatGPT

- May lack the nuanced understanding of human instructors.
- Dependence on technology can lead to privacy and security concerns.
- Potential for decreased human interaction in learning environments.
- Is Amercian white centric

Let's do some demonstrations & judge for ourselves

- Give me document references, pics, videos / instructions (perplexity ai)
- Make a travel plan (<u>https://gemini.google.com/</u>)
- Review an email to SHIF chatgpt
- Create a summary of a text