

Voorbeeldtoets starttoets

Nederlands

Tabitha en Emilie zijn begonnen aan een nieuw project over AI en moeten samen een stuk schrijven. Tabitha heeft een nieuwsitem bekeken en een samenvatting gemaakt van wat ze heeft gehoord. Ze heeft nog geen tijd gehad om de samenvatting te controleren en compleet te maken. Ze vraagt aan Emilie of ze even mee wil luisteren en te kijken of ze de woorden kan aanvullen die nog niet gegeven zijn. Deze woorden moeten wel precies de woorden zijn die uit het stukje komen. Kijk je eerst mee naar het filmpje?



1. Lees de samenvattende zinnen eerst goed door en luister vervolgens opnieuw naar de audio van het filmpje. Tijdens het luisteren vul je de gaten met precies één woord dat wordt genoemd en past in de context.

De angst bestaat dat AI wordt gebruikt om een te maken om zo meer politieke controle te krijgen in het gebied. AI is vandaag de dag eigenlijk vooral nog een set vandie van tevoren vaststaan en zorgen voor een juiste werking. Net zoals mensen dat kunnen, neemt een AI inmiddels ook zonder daar hulp bij nodig te hebben. Een belangrijk verschil tussen de mens en zijn gevoelsleven is wel dat een AI vooralsnog helemaal geen heeft.

Waar AI wel heel goed in is, is het doornemen van heel veel data waar veel geheugen voor nodig is en als daar veelin zit. AI wordt gebruikt voor het maken van chatbots, maar er zijn ook waarmee je plaatjes kunt maken. Waar de meeste experts het ook over eens zijn, is dat er best wel een kans is dat in de toekomst behoorlijk anders worden door AI. Naast Jeffrey Hinton, hebben velen anderen ook gevraagd om het van wetenschappelijk werk aan AI.

Men heeft vaak vraagtekens wanneer het gaat om nieuwe ontwikkelingen, niet alleen bij computers of het internet maar ook toen mensen voor het eerst eenzagen. Als puntje bij paaltje komt is het vooral de bedoeling om de die alle ontwikkelingen met zich meebrengen in te dammen.

Nu ze de samenvatting van de video af hebben gaan Tabitha en Emilie echt aan het werk. Ze beginnen met de introductie. Ze laten twee versies van een introductie van hun artikel door een chatbot schrijven, en schrijven ook zelf een stukje. Ze merken dat de chatbot nog wat stijfjes en formeel schrijft. Weet jij welk van de drie stukjes door henzelf is geschreven?

A) Artificiële intelligentie (AI) zal ons leven op verschillende manieren veranderen.

Het zal ons helpen bij het nemen van beslissingen en het verbeteren van onze efficiëntie. AI zal ook worden gebruikt om nieuwe producten en diensten te ontwikkelen die ons leven gemakkelijker zullen maken. In de toekomst zullen we waarschijnlijk meer gebruik maken van zelfrijdende auto's en andere autonome voertuigen die door AI worden bestuurd. AI zal ook worden gebruikt om nieuwe medische behandelingen te ontwikkelen en om ons te helpen bij het oplossen van complexe problemen. Een ander gebied waarin AI ons leven zal veranderen, is de manier waarop we werken.

AI zal worden gebruikt om taken te automatiseren die momenteel door mensen worden uitgevoerd. Dit kan leiden tot een vermindering van het aantal banen dat beschikbaar is voor mensen. Aan de andere kant kan AI ook nieuwe banen creëren in gebieden zoals softwareontwikkeling en gegevensanalyse.

B) Hoe zal AI ons dagelijks leven in de toekomst veranderen?

"Een huishoudrobot zal deel zijn van bijna elk gezin"

Van chatbots tot slimme huishoudtoestellen en zelfrijdende auto's. AI deze toepassingen zijn gemaakt met de hulp van artificiële of kunstmatige intelligentie. Het is booming business, want wereldwijd strijden bedrijven met elkaar om AI-toepassingen te lanceren. Hoe zal dit verder evolueren? En vooral: hoe zal het ons dagelijks leven de komende jaren veranderen? Drie experts kijken in hun glazen bol en laten ons weten wat ze denken.

Artificiële intelligentie (AI) is veruit een van de snelst groeiende domeinen van het moment. Onder andere tech-bedrijven Google en Microsoft trekken tegen elkaar ten strijde om als eerste nieuwe AI-toepassingen te lanceren. Maar de snelheid waarmee artificiële intelligentie evolueert, roept ook vragen op.

C) In de komende decennia zal de wereld getuige zijn van een ongekeerde transformatie die wordt voortgestuwd door de opkomst van kunstmatige intelligentie (AI).

In de komende decennia zal de wereld getuige zijn van een ongeziene transformatie, gedreven door de opkomst van artificiële intelligentie (AI). Deze revolutionaire technologie zal ons leven, werk en onderlinge interacties ingrijpend veranderen. Van gezondheidszorg tot transport, van communicatie tot entertainment, AI zal een onmisbaar onderdeel worden van zowat elk aspect van ons dagelijks bestaan. In de gezondheidszorg zullen we AI zien als een essentiële partner in het stellen van diagnoses, het ontwikkelen van gepersonaliseerde behandelplannen en het verbeteren van preventieve zorg. Door immense hoeveelheden medische data te analyseren en te leren van complexe patronen, zal AI artsen en zorgverleners helpen sneller en nauwkeuriger diagnoses te stellen, wat resulteert in betere behandelingsuitkomsten en een hogere levenskwaliteit voor patiënten.

Zowel de korte tekst van Tabitha en Emilie als de twee tekstjes die door AI zijn geschreven zouden aangepast kunnen worden om te gebruiken. De begeleider van Emilie en Tabitha gaf aan dat er wel wat moeilijke woorden en gezegdes in de tekstjes stonden, en vroeg aan hen of het misschien mogelijk was om deze te vervangen door een woord of zin met dezelfde betekenis die ook in de tekst passen zodat de teksten ook gebruikt kunnen worden voor een project voor de brugklasstage. Welke opties passen het beste?

Vragen

2. "In de toekomst zullen we waarschijnlijk meer gebruik maken van zelfrijdende auto's en andere autonome voertuigen die door AI worden bestuurd."

Wat betekent "autonome" in deze context?

- A. zelfstandige
- B. automatische
- C. snelle

3. Hoe zal dit verder evolueren? En vooral: hoe zal het ons dagelijks leven de komende jaren veranderen? Drie experts kijken in hun glazen bol en laten ons weten wat ze denken.

Wat betekent "kijken in hun glazen bol" in deze context?

- A. vertellen iets meer over de toekomst
- B. willen ergens meer over te weten komen
- C. zullen een bepaalde actie ondernemen

4. "Artificiële intelligentie (AI) is veruit een van de snelst groeiende domeinen van het moment."

Wat betekent "domeinen" in deze context?

- A. gebieden
- B. activiteiten
- C. interesses

5. "In de gezondheidszorg zullen we AI zien als een essentiële partner in het stellen van diagnoses, het ontwikkelen van gepersonaliseerde behandelplannen en het verbeteren van preventieve zorg."

Wat betekent "essentiële" in deze context?

- A. actieve
- B. interessante
- C. onmisbare

Na het voorbereidende werk hebben Tabitha en Emilie hun artikel afgeschreven. Het is een wat langer stuk geworden. Ook in dit langere stuk zitten weer wat lastigere woorden en uitdrukkingen. De begeleider vraagt aan Tabitha en Emilie wat de woorden en uitdrukkingen betekenen in de context.

(1.) Nemen robots de nieuwsredactie van morgen over?

Nieuwsredacties wereldwijd maken steeds meer gebruik van artificiële intelligentie (AI) om hun verslaggeving en andere werkprocessen te automatiseren en te versterken. Welke impact zal dit hebben op de nieuwsindustrie? En moeten journalisten vrezen voor hun jobs, of worden ze meer dan ooit onmisbaar?

(2.) Data als nieuwe olie

Artificiële intelligentie is geen hype meer (er wordt al sinds de jaren vijftig met vallen en opstaan aan gewerkt) maar het is de voorbije jaren in een stroomversnelling geraakt. Waarom? Omdat computers steeds krachtiger en sneller zijn geworden en omdat er steeds meer data ter beschikking zijn. En die data zijn nu eenmaal de belangrijkste grondstof voor AI: hoe meer data, hoe beter de resultaten. Vandaar dat data ook vaak vergeleken wordt met olie.

Nieuwsredacties werken niet alleen dag in dag uit met data, ze produceren ook massaal data. Een artikel, een geluidsfragment of een videoreportage – je kan het eigenlijk allemaal ook als data beschouwen. En wie data zegt, zegt automatisering. Doorheen de geschiedenis is gebleken dat alles wat geautomatiseerd kan worden, ook geautomatiseerd is. Als je weet dat artificiële intelligentie uitblinkt in alles wat te maken heeft met herhalen, herkennen, voorspellen en optimaliseren, dan kun je snel de optelsom maken: een nieuwsredactie zal er over vijf jaar volledig anders uitzien.

(3.) Superkrachten

Grote nieuwsbedrijven zoals Reuters, the Associated Press en The Washington Post zijn trouwens al volop aan het veranderen. Reuters gebruikt bijvoorbeeld News Tracer, een tool om sneller breaking news berichten op het spoor te komen via sociale media. The Associated Press en the Washington Post hebben nieuwsberichten over beurscijfers of sportuitslagen geautomatiseerd, waardoor journalisten meer de tijd krijgen om zich te concentreren op kwalitatieve verslaggeving. Artificiële intelligentie kan journalisten superkrachten geven, bijvoorbeeld door in een mum van tijd interviews te analyseren of een berg documenten uit te vlooien op zoek naar onregelmatigheden. De onderzoeksjournalisten van ICIJ (International Consortium of Investigative Journalists) zijn er zo in geslaagd om verbanden te leggen in het fraudedossier The Paradise Papers en de spreekwoordelijke speld in een hooiberg te vinden.

De technologie kan ook automatisch een videomontage toevoegen bij een online artikel, of het artikel omzetten in een gesproken versie. Het kan ook gebruikt worden om sneller informatie te verifiëren. Grote kranten zoals The New York Times en El País passen artificiële intelligentie toe om lezersreacties op hun nieuwsberichten te filteren op racistische of hatelijke inhoud. The Wall Street Journal probeert polarisatie in het publieke debat tegen te gaan met een AI-tool die journalisten in staat stelt om meer onderbelichte stemmen te laten horen. VRT wil samen met Stanford University een tool ontwikkelen die het aandeel van mannelijke en vrouwelijke gasten in onze nieuwsuitzendingen automatisch onderzoekt.

(4.) Artificiële journalisten

Maar ook voor de mediagebruiker betekent artificiële intelligentie een heuse gepersonaliseerde revolutie. Stel je voor wat dat kan betekenen. Vandaag hebben we nog een journaal om zeven uur, maar in de toekomst kan je misschien je eigen journaal compileren. Bijvoorbeeld met meer of minder lokaal nieuws, of meer of minder sportnieuws. Gebracht door een nieuwsanker naar jouw keuze. In China experimenteert het nieuwsagentschap Xinhua al volop met artificiële nieuwsankers. Daarom leeft ook bij journalisten de vrees dat artificiële intelligentie op termijn hun job zal doen sneuvelen. Dat het zal worden aangegrepen om flink te snoeien in de werkingskosten van een redactie. Die angst is niet onbegrijpelijk.

Maar AI inzetten om te besparen op mensen en middelen lijkt gedoemd om te mislukken. De taak van journalisten zal er namelijk alleen maar groter op worden, bijvoorbeeld om de resultaten te checken, om een “human touch” te voorzien bij nieuwsberichten, of om te oordelen of iets nieuwswaardig is of niet. En dat zal nodig zijn. Artificiële intelligentie is niet zonder kinderziektes.

Zo blijkt dat veel algoritmes (dat zijn de stap-voor-stap formules die de computer vertellen wat er met de data moet gebeuren) dezelfde vooringenomenheid weerspiegelen als de ontwikkelaars die de code geschreven hebben. De meeste gezichtsherkenningsoftware is bijvoorbeeld getraind op witte gezichten, en heeft problemen met het herkennen van zwarte gezichten. Journalisten zullen steeds vaker de rol van controleur op zich moeten nemen en verbeteren waar dat nodig is.

Maar, artificiële intelligentie zal niet zozeer de fundamenteën van de journalistiek veranderen. Voor kritische en correcte journalistiek blijft dezelfde deontologie aangewezen, uitgebreid met een ethische code voor AI. Daarbij zijn transparantie en uitlegbaarheid sleutelwoorden. Gebruik je algoritmes voor nieuwsberichten, laat dat ook weten aan je lezer. Eerlijk duurt het langst.

De begeleider van Tabitha en Emilie wilde toch nog controleren of ze het stuk wel zelf hadden geschreven, en niet stiekem toch via een chatbot hebben laten schrijven. Hij stelt daarom wat begripsvragen over de tekst.

6. Waarom wordt in deel (2.) van het artikel data vergeleken met olie?

- A. Omdat je veel data nodig hebt voordat het nuttig is
- B. Omdat het heel veel geld kost om data te verzamelen
- C. Omdat data tegenwoordig een heel erg belangrijke bron is

7. Wat hebben de superkrachten in deel (3.) van het artikel vaak met elkaar gemeen?

- A. Ze besparen vaak ontzettend veel tijd
- B. Ze trekken vaak toch verkeerde conclusies
- C. Ze worden vaak niet goed begrepen

8. Hoe kun je de inhoud van deel (4.) van het artikel het beste samenvatten?

- A. Bij nog verdere invoering van AI zullen er hele grote gevolgen zijn voor de industrie
- B. Eigenlijk blijven ondanks de ontwikkelingen veel basisprincipes grotendeels hetzelfde
- C. Mensen zijn bang voor de ontwikkelingen en proberen daarom AI een halt toe te roepen

Nadat Emilie en Tabitha tevreden waren met de introductie hebben ze tot slot een langer stuk geschreven. Hun begeleider gaf wel weer aan dat er nog wat moeilijke woorden en zinnen in de tekst zitten, en vroeg zich af of ze deze misschien in een lijstje zouden kunnen verwerken en daar de juiste betekenis bij zouden kunnen zetten. Kijk naar het lijstje en selecteer de juiste betekenissen die bij de tekst passen.

9. "Er wordt al sinds de jaren vijftig met vallen en opstaan aan gewerkt"

Wat betekent "met vallen en opstaan" in deze context?

- A. Je bent iets aan het proberen en je komt eigenlijk niet verder
- B. Je bent iets aan het proberen en het gaat helaas steeds slechter
- C. Je bent iets aan het proberen en het lukt steeds wat beter

10. "Als je weet dat artificiële intelligentie uitblinkt in alles wat te maken heeft met herhalen, herkennen, voorspellen en optimaliseren"

Wat betekent "uitblinkt" in deze context?

- A. Ergens heel erg goed in zijn
- B. Wat moeite hebben met iets
- C. Iets heel snel kunnen doen

11. "Een tool om sneller breaking news berichten op het spoor te komen via sociale media"

Wat betekent "op het spoor te komen" in deze context?

- A. Ergens een mening over hebben
- B. Iets in de gaten hebben
- C. De boel in de gaten houden

12. "Bijvoorbeeld door in een mum van tijd interviews te analyseren of een berg documenten uit te vlooien"

Wat betekent "in een mum van tijd" in deze context?

- A. ontzettend snel
- B. ononderbroken
- C. met weinig aandacht

13. "Het kan ook gebruikt worden om sneller informatie te verifiëren."

Wat betekent "verifiëren" in deze context?

- A. Controleren of iets wel klopt
- B. Controleren of iets nog goed werkt
- C. Controleren of iets van waarde is

14. "In de toekomst kan je misschien je eigen journaal compileren."

Wat betekent "compileren" in deze context?

- A. Samenstellen
- B. Achterhalen
- C. Samenvatten

15. "De vrees dat artificiële intelligentie op termijn hun job zal doen sneuvelen."

Wat betekent "sneuelen" in deze context?

- A. Verdwijnen
- B. Veranderen
- C. Achterlopen

16. "En dat zal nodig zijn. Artificiële intelligentie is niet zonder kinderziektes."

Wat betekent "kinderziektes" in deze context?

- A. Kritieke fouten
- B. Opstartproblemen
- C. Virussen

17. "Zo blijkt dat veel algoritmes dezelfde vooringenomenheid weerspiegelen als de ontwikkelaars die de code geschreven hebben."

Wat betekent "vooringenomenheid" in deze context?

- A. Beoordeeld
- B. Veroordeeld
- C. Bevooroordeeld

18. "Gebruik je algoritmes voor nieuwsberichten, laat dat ook weten aan je lezer. Eerlijk duurt het langst".

Wat betekent "Eerlijk duurt het langst" in deze context?

- A. Het is beter om keuzes die je neemt goed te laten zien en niet te verbergen
- B. Van een creatieve leugen om bestwil ligt normaal gesproken niemand wakker
- C. Als je iets anders aanpakt moet je er wel voor zorgen dat je het voorzichtig doet

Verbetersleutel

1. Aanvalsplan, regels, beslissingen, bewustzijn, herhaling, instrumenten, jobs pauzeren, stoomtrein, risico's

2. Zelfstandige

3. Vertellen iets meer over de toekomst

4. Gebieden

5. Onmisbare

6. Omdat data tegenwoordig een heel erg belangrijke bron is

7. Ze besparen vaak ontzettend veel tijd

8. Eigenlijk blijven ondanks de ontwikkelingen veel basisprincipes grotendeels hetzelfde

9. Je bent iets aan het proberen en het lukt steeds wat beter

10. Ergens heel erg goed in zijn

11. Iets in de gaten hebben

12. ontzettend snel

13. Controleren of iets wel klopt

14. Samenstellen

15. Verdwijnen

16. Opstartproblemen

17. Bevooroordeeld

18. Het is beter om keuzes die je neemt goed te laten zien en niet te verbergen
