



Inhoudsopgaven

- Wie zijn wij
- Dagprogramma
- Quiz
- Workshops start ronde 1
- Pauze
- Geschiedenis van AI
- AI in de zorg
- Privacy en vertrouwen
- Verwachting/toekomst AI
- Workshop start ronde 2
- Centrale Afsluiting

Introductie

Wie zijn wij
Tessa & Britt
Voltijd studenten Zorg en Technologie te Fontys

- Wat komen wij hier doen en waarom

Quiz

Wat betekent de term "AI" in het Nederlands?

- A) Aandacht & Innovatie
- B) Automatische Informatie
- C) Kunstmatige Intelligentie
- D) Altijd Innovatief

Quiz

Wat betekent de term "AI" in het Nederlands?

- A) Aandacht & Innovatie
- B) Automatische Informatie
- C) Kunstmatige Intelligentie
- D) Altijd Innovatief

Quiz

Welke van deze apparaten kan AI gebruiken?

- A) Een stofzuiger die zelf het huis schoonmaakt
- B) Een koelkast zonder elektriciteit
- C) Een fiets zonder trappers
- D) Een ouderwetse telefoon met een draaischijf

Quiz

Welke van deze apparaten kan AI gebruiken?

- A) Een stofzuiger die zelf het huis schoonmaakt
- B) Een koelkast zonder elektriciteit
- C) Een fiets zonder trappers
- D) Een ouderwetse telefoon met een draaischijf

Fontys

Quiz

Echt op nep?



Fontys

Quiz

Echt op nep?



Fontys

Quiz

Wat is het doel van AI?

- A) Mensen volledig vervangen
- B) Dingen gemakkelijker maken en taken automatiseren
- C) Menselijke gevoelens na-apen
- D) Auto's repareren

Fontys

Quiz

Wat is het doel van AI?

- A) Mensen volledig vervangen
- B) Dingen gemakkelijker maken en taken automatiseren
- C) Menselijke gevoelens na-apen
- D) Auto's repareren

Fontys

Quiz

Echt of nep?



Fontys

Quiz

Echt of nep?



Fontys

Quiz

Hoe kan AI helpen om langer thuis te blijven wonen?

- A) Door het verlagen van de zorgkosten
- B) Door op afstand te helpen bij dagelijkse taken en gezondheidsmetingen
- C) Door te zorgen dat je familie dichterbij woont
- D) Door het verbeteren van het weerbericht

Fontys

Quiz


Hoe kan AI helpen om langer thuis te blijven wonen?

- A) Door het verlagen van de zorgkosten
- B) Door op afstand te helpen bij dagelijkse taken en gezondheidsmetingen
- C) Door te zorgen dat je familie dichterbij woont
- D) Door het verbeteren van het weerbericht

Fontys

Quiz


Echt of nep?



Fontys

Quiz

Echt of nep?



Fontys

Quiz

Hoe kan AI bijdragen aan veiligheid in huis voor ouderen?

- A) Door een camera die helpt bij het bewaken van de woning
- B) Door gezelschap te houden in de woonkamer
- C) Door te helpen met koken
- D) Door elke dag een weerbericht te sturen

Fontys

Quiz

Hoe kan AI bijdragen aan veiligheid in huis voor ouderen?

- A) Door een camera die helpt bij het bewaken van de woning
- B) Door gezelschap te houden in de woonkamer
- C) Door te helpen met koken
- D) Door elke dag een weerbericht te sturen





Quiz

Echt of nep?




Quiz

Echt of nep?

Workshop ronde 1

Workshop: Chat GPT
 Een workshop over wat chat GPT is en waarvoor je dit allemaal kan gebruiken. Daarnaast gaat u zelf aan de slag met vragen stellen in chat GPT → **Tessa**

Workshop: Slimme Apparaten
 Een workshop over slimme apparaten die u tegen zou kunnen komen. Wat kunt u hier allemaal mee doen en wat is de meerwaarde hiervan. → **Britt**



Geschiedenis van AI



In de 19e eeuw werd het idee van denkende machines serieuzer genomen met de uitvinding van de rekenmachine door Charles Babbage



De echte start van kunstmatige intelligentie (AI) kwam in 1950, toen Alan Turing de beroemde "Turing-test" voorstelde. Hij vroeg zich af of een computer in staat zou kunnen zijn om te denken zoals een mens. Zes jaar later, in 1956, werd de term "kunstmatige intelligentie" voor het eerst gebruikt tijdens een wetenschappelijke bijeenkomst.

In de periode tussen 1960 en 1980 begonnen computers eenvoudige taken uit te voeren. Hoewel deze machines slim waren, waren ze ook erg traag en beperkt in hun mogelijkheden. In de jaren '70 kwamen robots in fabrieken, die steeds slimmer en sneller werden door AI-technologie.




AI in de zorg

Patient voorspelt verloop eigen hartaandoening het beste
 Ook **kunstmatige intelligentie** waarin deze graadmeter wordt meegenomen, kan professionals helpen beslissingen

AI en bewegingsmonitoring verbeteren zorg voor prematuren in MMC
 Zijn onderzoek richt zich op het gebruik van bewegingsmonitoring en **kunstmatige intelligentie (AI)** om ... Dit onderzoek is van groot belang voor MMC, waar we werken aan de implementatie van **kunstmatige intelligentie**

IC zet in op kunstmatige intelligentie bij beademing
 MMC is het tweede ziekenhuis in Nederland dat deze beademingsvorm met **kunstmatige intelligentie** als eerste ... Tweede ziekenhuis in Nederland Een aantal ziekenhuizen in Nederland gebruikt de **kunstmatige intelligentie** ... modelaf handelen Medici vorige eeuw werd getraind met **innovatieve kunstmatige beademing** ... **intelligentie** als eerste keuze inzet voor in principe alle invasief beademde patiënten ... het Amsterdam UMC (locatie AMC), het tweede ziekenhuis in Nederland dat deze beademingsvorm met **kunstmatige**

Afdeling radiologie opent nieuwe onderzoekskamers
 Ook in de goedstevige apparatuur voorzien van **kunstmatige intelligentie** die de beeldkwaliteit optimaliseert






Privacy en vertrouwen

Privacy en vertrouwen zijn belangrijke onderwerpen als het gaat om AI. AI-systemen verzamelen vaak gegevens, zoals informatie over gezondheid, locatie en gedrag, om goed te kunnen functioneren. Het bieden van duidelijke informatie en het vragen om toestemming zijn daarom cruciale stappen om privacy te waarborgen.

Als je AI gebruikt, worden jouw gegevens verzameld en geanalyseerd om de dienst goed te laten werken, zoals spraakopdrachten of locatiegegevens. Deze gegevens kunnen tijdelijk of langer worden opgeslagen, lokaal of in de cloud, afhankelijk van de toepassing. Soms worden gegevens gedeeld met andere partijen, maar alleen met jouw toestemming volgens de privacyregels. Goede AI-toepassingen beveiligen jouw gegevens, maar het is belangrijk om te controleren hoe veilig ze zijn. Lees altijd de privacyverklaring om te weten wat er met jouw gegevens gebeurt en welke rechten je hebt.







Verwachtingen/toekomst AI

Thuis-diagnostisering → Een plekje/wond laten zien en AI geeft advies of er een specialist naar moet kijken of niet.

Spraak gestuurd → Minder administratief werk voor de medisch specialisten en meer aandacht voor de patiënt

Monitoring → Monitoring van bijvoorbeeld de kamer van de patiënt, zo worden de kamers niet meer gefilmd

Conclusie:
AI gaat zeker meer in de zorg komen, maar gaat niet het zorgpersoneel kunnen vervangen, alleen ondersteunen.



Workshop ronde 2

Workshop: Chat GPT

Een workshop over wat chat GPT is en waarvoor je dit allemaal kan gebruiken. Daarnaast gaat u zelf aan de slag met vragen stellen in chat GPT → *Tessa*



Workshop: Slimme Apparaten

Een workshop over slimme apparaten die u tegen zou kunnen komen. Wat kunt u hier allemaal mee doen en wat is de meerwaarde hiervan. → *Britt*

Centrale Afsluiting

Vragen?
To

Dankwoord

Bedankt voor jullie komst

