

2024

Feedback met AI



Leer de kracht van AI te benutten voor Effectieve en Gepersonaliseerde Feedback

Studenteninstructie

Sylvia Schouwenaars-Hilt

HZ


1-1-2024

Opmerking:

Deze lessenreeks mag vrij door iedereen worden gebruikt, onder de voorwaarde dat alle verbeteringen, opmerkingen, feedback, enz. naar mij worden gemaild.

Met vriendelijke groet,

Sylvia Schouwenaars s.schouwenaars@hz.nl



Inleiding	1
Les 0: Introductie tot AI.....	5
Les 1: Introductie tot Feedback en Zelfreflectie	11
Les 2: Het schrijven van een goede prompt voor feedback (in bijvoorbeeld Copilot, ChatGPT)	13
Les 3: Het Verwerken van Feedback	15
Les 4: Actie Ondernemen op Basis van Gepersonaliseerde, Geautomatiseerde Feedback	16
Werkblad	17

INLEIDING

Welkom bij je cursus over het omgaan met geautomatiseerde feedback! In deze cursus leer je hoe je AI-gestuurde feedbacksystemen kunt gebruiken om je leerproces te verbeteren en te versterken.

Actief meedoen met oefeningen, discussies, en allerlei andere activiteiten is belangrijk om het meeste uit deze cursus te halen en echt te profiteren van wat je leert. Aan het einde van elke les krijg je een opdracht die je helpt om de theorie in de praktijk te brengen. Neem deze opdrachten serieus; ze laten zien wat je hebt geleerd en helpen je om de stof beter te begrijpen en toe te passen.

Na elke opdracht krijg je de kans om te reflecteren op wat je hebt geleerd en de feedback die je hebt ontvangen. Dit is jouw moment om na te denken over je leerproces en te ontdekken hoe je jezelf kunt verbeteren. Samenwerking is de sleutel tot succes! Werk samen met je medestudenten, geef elkaar feedback en leer van elkaars inzichten. Dit versterkt niet alleen je eigen kennis, maar bevordert ook het leren als groep.

Tijdens de cursus kun je verschillende achievements, challenges en quests voltooien die je voortgang en nieuwe vaardigheden aantonen. Deze opdrachten zijn niet alleen leuk en uitdagend, maar ze helpen je ook om te zien hoe ver je bent gekomen en waar je nog kunt verbeteren.

Feedback & Performance Portfolio

In een Feedback & Performance Portfolio documenteer je jouw leerproces, reflecties en de acties die je onderneemt op basis van de feedback die je ontvangt. Het doel van dit portfolio is om je bewustzijn van je eigen leerontwikkeling te versterken en om aan te tonen hoe je feedback gebruikt om je vaardigheden en kennis continu te verbeteren

ACHIEVEMENTS UNLOCKED



In de wereld van leren en persoonlijke groei speelt motivatie een cruciale rol. Om je te belonen voor extra inzet en prestaties, hebben we een speciaal systeem van achievements geïntroduceerd. Deze achievements zijn ontworpen om je te stimuleren het beste uit jezelf te halen en je vaardigheden verder te ontwikkelen. Hieronder vind je de beschrijvingen van vier unieke achievements die je kunt ontgrendelen door uitzonderlijke prestaties te leveren in de cursus.

PROMPT PRODIGY

- **Beschrijving:** Deze achievement wordt toegekend aan studenten die in staat zijn om een uitzonderlijke set van prompts te schrijven, die door de AI als zeer effectief worden beoordeeld. Het vraagt om precisie, creativiteit en een diep begrip van hoe je heldere en doelgerichte vragen stelt.
- **Doel:** Ontwikkel en test verschillende prompts om de meest waardevolle AI-feedback te verkrijgen.

FEEDBACK GURU

- **Beschrijving:** Deze achievement is bedoeld voor studenten die een innovatief actieplan kunnen ontwikkelen op basis van AI-feedback. Het plan moet niet alleen goed doordacht zijn, maar ook resulteren in significante verbeteringen in de leerresultaten.
- **Doel:** Gebruik de AI-feedback om concrete stappen te plannen en voer deze uit om je vaardigheden en kennis te verbeteren.

TECHNOLOGY INNOVATOR

- **Beschrijving:** Deze achievement wordt gegeven aan studenten die een innovatieve toepassing van AI-feedback creëren in een praktijkvoorbeeld. Dit kan een casestudy zijn, een project, of een ander creatief gebruik van de technologie, dat vervolgens gedeeld wordt met de klas.
- **Doel:** Demonstreer je technische vaardigheden en je vermogen om AI-feedback praktisch toe te passen in echte situaties.

QUEST CONQUEROR

- **Beschrijving:** Deze prestatie wordt toegekend aan studenten die alle quests en challenges in de cursus met hoge kwaliteit voltooien. Dit laat zien dat je niet alleen de standaardopdrachten hebt voltooid, maar ook de extra uitdagingen hebt aangenomen en daarin hebt uitgeblonken.
- **Doel:** Voltooi elke challenge en quest met toewijding en uitmuntendheid om deze prestatie te behalen.

HOE ONTGRENDEL JE DEZE ACHIEVEMENTS?

Om deze achievements te ontgrendelen, moet je laten zien dat je de kennis en vaardigheden die je tijdens de cursus hebt opgedaan effectief kunt toepassen. Het behalen van deze prestaties vereist inzet, doorzettingsvermogen en een proactieve houding. Houd je voortgang bij in je Feedback & Performance Portfolio en reflecteer regelmatig op je leerproces om ervoor te zorgen dat je op de juiste weg bent.

CHALLENGES EN QUESTS



Naast de achievements, zijn er ook verschillende challenges en quests die je kunt voltooien om je leerervaring verder te verdiepen en extra punten te verdienen.

CHALLENGES & QUESTS

ACHIEVEMENT: "PROMPT PRODIGY"

Quest: Ontwikkel en Optimaliseer AI-prompts

Ontwikkel een set van 5 zeer specifieke prompts voor een AI-tool en test ze

Beschrijving:

Schrijf vijf nauwkeurige en gerichte prompts voor een AI-tool en test deze. Noteer de verschillen in de gegeven feedback om inzicht te krijgen in de effectiviteit van je prompts.

Gebruik deze prompts om feedback te krijgen van een AI-tool zoals ChatGPT.

Analyseer welke prompts de meest bruikbare feedback genereren en optimaliseer ze voor nog betere resultaten.

ACHIEVEMENT: "FEEDBACK GURU"

Challenge: AI-Feedback Actieplan

Analyseer feedback van minstens drie verschillende AI-tools op hetzelfde essay en schrijf een vergelijkend rapport

Beschrijving:

Gebruik AI-tools om feedback te krijgen op een project of verslag. Ontwikkel op basis van deze feedback een gedetailleerd actieplan met minimaal vijf verbeterpunten en voer dit plan uit.

ACHIEVEMENT: "TECHNOLOGY INNOVATOR"

Quest: AI in Praktijkprojecten

Een gedetailleerde casestudy en presentatie, inclusief de AI-tools die zijn gebruikt, de ontvangen feedback en de uiteindelijke resultaten.

Beschrijving:

Voer een casestudy uit waarbij je AI-tools gebruikt om feedback te verkrijgen en toe te passen in een praktijkproject. Demonstreer de toepassing en resultaten in een presentatie aan de klas.

ACHIEVEMENT: "QUEST CONQUEROR"

Challenge: Voltooiing van Alle Quests en Challenges

Een volledig ingevuld Feedback & Performance Portfolio met alle opdrachten, feedback, reflecties en verbeteracties.

Beschrijving:

Voltooi alle quests en challenges die tijdens de cursus worden aangeboden met hoge kwaliteit en documenteer je voortgang in je Feedback & Performance Portfolio.

LES 0: INTRODUCTIE TOT AI

Doel: Deze les is bedoeld om jullie basiskennis van AI (Artificial Intelligence) te geven, zodat jullie beter begrijpen wat AI is, hoe het werkt, en hoe jullie er kritisch mee om kunnen gaan.

Artificial Intelligence (AI) verwijst naar het vermogen van een computer of machine om taken uit te voeren die normaal gesproken menselijke intelligentie vereisen. Deze taken omvatten onder andere leren, redeneren, problemen oplossen, perceptie, en taalbegrip. AI-systemen zijn ontworpen om te denken en te leren op een manier die vergelijkbaar is met mensen, hoewel ze vaak gespecialiseerd zijn in specifieke taken of domeinen.

Narrow AI (Smalle AI):

Narrow AI, ook wel bekend als zwakke AI, is een type kunstmatige intelligentie dat ontworpen is om een specifieke taak uit te voeren. Deze AI-systemen zijn getraind om één taak of een beperkt aantal taken heel goed te doen, maar ze kunnen geen taken buiten hun specifieke domein uitvoeren.

Voorbeelden:

- **Spraakassistenten** zoals Siri en Alexa: Deze systemen kunnen spraak herkennen en reageren op vragen of commando's, maar ze begrijpen de volledige context van een gesprek niet zoals een mens dat zou doen.
- **Recommender systems:** Zoals die worden gebruikt door Netflix of Amazon om gepersonaliseerde aanbevelingen te doen op basis van gebruikersgedrag.

Kenmerken:

- Gespecialiseerd in een beperkt domein.
- Kan taken sneller en vaak nauwkeuriger uitvoeren dan mensen in dat specifieke domein.
- Beperkt in capaciteit en kan niet generaliseren naar andere taken.

General AI (Algemene AI):

Generatieve AI is een type kunstmatige intelligentie dat in staat is om nieuwe content te genereren in verschillende vormen, zoals tekst, beeld, geluid, en video. Dit gebeurt door het gebruik van geavanceerde machine learning-algoritmen, zoals neurale netwerken, die getraind zijn op grote hoeveelheden data. Generatieve AI-modellen, zoals ChatGPT, worden getraind op enorme datasets die bestaan uit voorbeelden van de content die ze moeten kunnen genereren. Voor tekstmodellen betekent dit vaak dat ze getraind worden op grote corpora van geschreven tekst, zoals boeken, artikelen, en websites. Wanneer een gebruiker een prompt invoert, gebruikt het model zijn interne representaties en patronen die het heeft geleerd tijdens de training om nieuwe content te genereren die logisch en contextueel relevant is. Dit proces omvat het voorspellen van de volgende woorden of zinnen op basis van de gegeven input.

Voorbeelden

- **ChatGPT:** Kan antwoorden genereren op vragen, essays schrijven, verhalen bedenken, en nog veel meer op basis van tekstuele input van de gebruiker.
- **DALL-E:** Een AI-model dat in staat is om afbeeldingen te genereren op basis van tekstbeschrijvingen

Kenmerken:

- In staat tot zelfleren en adaptatie in verschillende domeinen.
- Kan een breed scala aan taken uitvoeren met hetzelfde niveau van competentie als een mens.
- Begrijpt en redeneert met de volledige context van een situatie, niet beperkt tot specifieke vooraf gedefinieerde taken.

HOE WERKT AI?

Algoritmen:



Algoritmen zijn stap-voor-stap instructies die een computer volgt om een specifieke taak uit te voeren. In de context van AI, zijn algoritmen de methoden die worden gebruikt om patronen te herkennen en beslissingen te nemen op basis van data.

AI-systemen leren door het verwerken van grote hoeveelheden data en het aanpassen van hun interne parameters om de nauwkeurigheid van hun voorspellingen te verbeteren. Dit proces wordt trainen genoemd.

Het AI-systeem wordt gevoed met een dataset en gebruikt een leeralgoritme om patronen en relaties in de data te identificeren. Het model past zijn parameters aan om de fout tussen de voorspelde en de werkelijke uitkomsten te minimaliseren.

Na de training wordt het model geëvalueerd op nieuwe, ongeziene data om te testen hoe goed het generaliseert.

Het proces van trainen en evalueren wordt herhaald totdat het model een acceptabel prestatieniveau bereikt.

AI-systemen kunnen verschillende soorten data gebruiken, afhankelijk van de toepassing. Enkele voorbeelden zijn:

- **Beelddata:** Gebruikt in toepassingen zoals gezichtsherkenning, medische beeldanalyse, en zelfrijdende auto's. Voorbeelden zijn foto's en video's.
- **Tekstdata:** Gebruikt in toepassingen zoals chatbots, sentimentanalyse, en automatische vertaling. Voorbeelden zijn e-mails, social media posts, en documenten.
- **Spraakdata:** Gebruikt in toepassingen zoals spraakherkenning en persoonlijke assistenten zoals Siri en Alexa. Voorbeelden zijn opgenomen gesprekken en audiobestanden.
- **Numerieke data:** Gebruikt in toepassingen zoals voorspellende modellering en financieel risicobeheer. Voorbeelden zijn financiële transacties en sensorgegevens.
- **Categorische data:** Gebruikt in toepassingen zoals klantsegmentatie en aanbevelingssysteem. Voorbeelden zijn productcategorieën en klantbeoordelingen.

VOORDELEN EN UITDAGINGEN VAN AI

Efficiëntie:

- **Automatisering van repetitieve taken:** AI kan routinetaken sneller en nauwkeuriger uitvoeren dan mensen, waardoor tijd en middelen worden bespaard.
- **Verhoogde productiviteit:** Door de automatisering van administratieve en productietaken kunnen mensen zich richten op complexere en creatievere taken.

Personalisatie:

- **Gepersonaliseerde leerervaringen:** AI kan leerplannen aanpassen aan de behoeften en voortgang van individuele studenten, wat leidt tot effectievere leerresultaten.
- **Op maat gemaakte aanbevelingen:** Platforms zoals Netflix en Spotify gebruiken AI om aanbevelingen te doen die zijn afgestemd op de voorkeuren van gebruikers.

Nieuwe Mogelijkheden in Verschillende Domeinen:

- **Financiën:** AI wordt gebruikt voor fraude-detectie, risicobeoordeling en het automatiseren van financiële analyses.
- **Landbouw:** Slimme landbouwtechnieken gebruiken AI voor het optimaliseren van gewasproductie en het beheer van landbouwgronden.

UITDAGINGEN VAN AI

Bias in AI:

Bias in AI treedt op wanneer de data die worden gebruikt om AI-systemen te trainen vooroordelen bevatten, wat leidt tot bevooroordeelde resultaten.

Voorbeelden van Bias en Discriminatie:

- **Gezichtsherkenningstechnologie:** Sommige gezichtsherkenningssystemen presteren minder goed bij mensen met een donkere huidskleur, wat kan leiden tot ongelijke behandeling.
- **Wervingsalgoritmen:** AI-systemen die worden gebruikt voor personeelsselectie kunnen onbewust voorkeuren vertonen voor bepaalde demografische groepen als gevolg van historische data die vooroordelen bevatten.

Privacykwesties:

- **Gegevensverzameling:** AI-systemen hebben grote hoeveelheden data nodig om te functioneren, wat kan leiden tot zorgen over hoe deze gegevens worden verzameld, opgeslagen en gebruikt.
- **Inbreuk op privacy:** Onverantwoord gebruik van AI kan leiden tot inbreuken op de privacy van individuen, zoals het onrechtmatig volgen van locatiegegevens of het gebruik van persoonlijke informatie zonder toestemming.

Ethische Overwegingen:

- **Verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid:** Het kan onduidelijk zijn wie verantwoordelijk is voor de acties van een AI-systeem, vooral in gevallen van fouten of misbruik.
- **Transparantie:** AI-systemen zijn vaak "zwarte dozen" waarvan het moeilijk te begrijpen is hoe ze tot bepaalde beslissingen komen, wat de verantwoording bemoeilijkt.
- **Werkgelegenheid:** De automatisering van banen door AI kan leiden tot verlies van werkgelegenheid in bepaalde sectoren, wat sociale en economische gevolgen heeft.

AI-RESULTATEN KRITISCH TE EVALUEREN

- Controleer of de AI-resultaten logisch en consistent zijn met wat je verwacht op basis van je eigen kennis en ervaring.
 - Vergelijk de resultaten met andere bronnen of methoden om te zien of er overeenstemming is.
 - Vraag jezelf af hoe nauwkeurig en betrouwbaar de AI-resultaten zijn. Zijn ze gebaseerd op een groot en representatief dataset?
 - Test de AI-tool met bekende gegevens om te zien hoe goed het presteert in verschillende scenario's.
 - Begrijp de context waarin de AI-tool is getraind en welke beperkingen dit kan opleggen aan de resultaten.
 - Bedenk of de AI-tool geschikt is voor de specifieke taak of situatie waarin je het gebruikt.
-
- **Transparantie** betekent dat het duidelijk is hoe een AI-systeem werkt, welke data het gebruikt, en welke beslissingen het neemt. Dit helpt gebruikers om te begrijpen waarom de AI tot bepaalde conclusies komt.
 - Vraag naar documentatie en uitleg over de werking van de AI-tool. Zijn de algoritmen en data die worden gebruikt openbaar en begrijpelijk?
 - Verantwoording houdt in dat er duidelijkheid is over wie verantwoordelijk is voor de beslissingen en acties van een AI-systeem. Dit is belangrijk voor het oplossen van fouten en het aanpakken van problemen.
 - Zorg ervoor dat er een contactpersoon of instantie is die verantwoordelijk is voor het AI-systeem en die vragen kan beantwoorden of problemen kan oplossen.

VRAGEN DIE JE MOET STELLEN BIJ HET GEBRUIK VAN AI-TOOLS

1. Wie Heeft het Algoritme Gemaakt?

- Informeer naar de ontwikkelaars van het AI-systeem. Zijn ze bekend en gerenommeerd in hun vakgebied? Wat is hun track record op het gebied van ethische en verantwoordelijke AI-ontwikkeling?

2. Welke Data is Gebruikt?

- Vraag naar de herkomst van de data die is gebruikt om het AI-systeem te trainen. Is de data representatief voor de situatie waarin je de AI-tool wilt gebruiken? Zijn er mogelijk biases in de data?

3. Wat zijn de Mogelijke Biases?

- Overweeg of er biases in de data of het algoritme kunnen zitten. Hoe zijn deze biases geïdentificeerd en gecorrigeerd door de ontwikkelaars? Wat zijn de potentiële gevolgen van deze biases voor de resultaten en beslissingen van de AI-tool?

TIPS VOOR HET BESCHERMEN VAN JE PRIVACY BIJ HET GEBRUIK VAN AI

1. Beperk het Delen van Persoonlijke Gegevens:

- Geef geen persoonlijke informatie aan AI-tools tenzij het absoluut noodzakelijk is. Dit omvat je naam, adres, telefoonnummer, en andere identificeerbare informatie.
- Wees bewust van de gegevens die je deelt, vooral wanneer je AI-tools gebruikt die online werken of gegevens in de cloud opslaan.

2. Lees de Privacybeleid:

- Voordat je een AI-tool gebruikt, lees en begrijp het privacybeleid van de dienst. Let op hoe je gegevens worden verzameld, opgeslagen, en gebruikt.
- Kies voor AI-tools die transparant zijn over hun privacypraktijken en die jouw gegevens goed beschermen.

3. Gebruik Veiligheidsinstellingen:

- Maak gebruik van de privacy- en veiligheidsinstellingen die beschikbaar zijn in AI-tools. Schakel bijvoorbeeld functies uit die automatisch gegevens delen met derden.
- Gebruik sterke wachtwoorden en tweefactorauthenticatie om je accounts te beschermen.

4. Bewaar Gevoelige Informatie Lokaal:

- Waar mogelijk, bewaar gevoelige informatie op je eigen apparaat in plaats van in de cloud. Dit vermindert het risico op gegevenslekken.

TOEKOMST VAN AI

Opdracht: Bespreek in je groepje wat volgens jullie de toekomst van AI is. Geef antwoord op de volgende vragen:

- Wat zijn volgens jullie de belangrijkste trends in de toekomst van AI?
- Welke voordelen zien jullie in de verdere ontwikkeling van AI?
- Wat zijn de grootste ethische uitdagingen die aangepakt moeten worden?
- Hoe denken jullie dat AI de arbeidsmarkt en carrièremogelijkheden zal beïnvloeden?
- Waarom is het belangrijk om levenslang te blijven leren in een wereld waar AI steeds belangrijker wordt?

Upload de antwoorden in een AI en vraag om een afbeelding. Neem de antwoorden op de vragen en de afbeelding op in je portfolio.



QUEST AI IN DE WERELD OM ONS HEEN

Voer interviews met professionals of experts die werken met AI in een van de gekozen sectoren. Stel de vier vragen over de voordelen, uitdagingen, en ethische overwegingen van AI-gebruik in hun veld.

1. Wat zijn de belangrijkste voordelen van AI-gebruik in uw sector?
2. Welke uitdagingen bent u tegengekomen bij de implementatie van AI?
3. Hoe worden ethische overwegingen meegenomen bij het gebruik van AI in uw werk?
4. Heeft u voorbeelden van specifieke AI-toepassingen die een grote impact hebben gehad?

Voer de volgende prompt in: "Onderzoek hoe AI wordt toegepast in de gezondheidszorg, financiën, en onderwijs. Gebruik betrouwbare bronnen zoals wetenschappelijke artikelen, nieuwsberichten, en rapporten van gerenommeerde organisaties. Beschrijf voor elke sector minstens twee concrete voorbeelden van AI-toepassingen."

Vergelijk de informatie. Schrijf een kort verslag waarin je de verzamelde informatie analyseert. Bespreek de impact van AI op de gekozen sectoren, inclusief de voordelen, potentiële risico's, en ethische implicaties.

LES 1: INTRODUCTIE TOT FEEDBACK EN ZELFREFLECTIE

Doel:

Leer het belang van feedback en hoe zelfreflectie je kan helpen groeien. Ontwikkel een bewustzijn van privacy bij het omgaan met persoonlijke gegevens, vooral bij het gebruik van AI-tools.

Vragenlijst voor Zelfreflectie:

Beantwoord de volgende vragen naar beste vermogen. Wees eerlijk in je antwoorden; er zijn geen goede of foute antwoorden. Deze vragen helpen je je huidige begrip en gevoelens ten aanzien van feedback te begrijpen. Je hoeft deze antwoorden niet te uploaden.

1. Wat is jouw definitie van feedback?
2. Beschrijf een hypothetisch scenario waarin je feedback zou ontvangen. Hoe zou je je voelen en waarom?
3. Waarom is feedback belangrijk in een leerproces?
4. Hoe vaak denk je dat je om feedback zou moeten vragen om effectief te leren?
5. Wat zijn de belangrijkste factoren die feedback waardevol maken voor jou?
6. Hoe zou je je ideale feedbackproces vormgeven in een niet-persoonlijke context, zoals een werk- of schoolsituatie?
7. Welke stappen zou je nemen om feedback om te zetten in actieplannen?
8. Wat zijn mogelijke uitdagingen bij het ontvangen van feedback en hoe zou je deze kunnen overwinnen?
9. Wat hoop je te leren of verbeteren door feedback in deze cursus?
10. Beschrijf eventuele algemene zorgen die je hebt over feedback zonder persoonlijke details te delen.
11. Neem de antwoorden op in je portfolio

QUEST: PRIVACYBEWUST FEEDBACK VRAGEN



Schrijf een handleiding over hoe je veilig omgaat met persoonlijke gegevens bij het gebruik van AI-tools voor feedback. Gebruik deze handleiding om een AI-tool te vragen je schrijfvaardigheden te beoordelen zonder persoonlijke informatie te delen.

Instructies voor de Handleiding:

De handleiding moet minimaal de volgende onderwerpen bevatten om een goede en veilige prompt te schrijven:

- Inleiding tot Privacy en AI
- Wat is privacy en waarom is het belangrijk?
- Specifieke uitdagingen van privacy bij het gebruik van AI-tools.
- Wat wordt beschouwd als persoonlijke gegevens?
- Voorbeelden van persoonlijke gegevens die je niet moet delen met AI-tools.

- Veilige Praktijken voor het Gebruiken van AI-tools
- Algemene tips voor het beschermen van je privacy.
- Specifieke maatregelen die je kunt nemen om je gegevens veilig te houden.
- Schrijven van Veilig Geformuleerde Prompts
- Hoe je vragen kunt stellen zonder persoonlijke informatie te onthullen.
- Voorbeelden van veilige en onveilige prompts.

Reflectie op Gegevensbescherming

- Het belang van regelmatig je privacy-instellingen controleren.
- Bewustwording van hoe AI-tools je gegevens kunnen gebruiken.

Upload deze handleiding in een AI en vraag feedback met een goede prompt

Voorbeeld van een Goede Prompt:

"Ik ben eerstejaars studenten van een HBO-opleiding. Ik heb een handleiding geschreven over privacy en omgaan met persoonlijke gegevens. Kan je uitleggen hoe ik mijn schrijfvaardigheden kan verbeteren met behulp van feedback?" in plaats van "Ik kreeg een slechte beoordeling, hoe kan ik dit verbeteren?"

FEEDBACK EN PERFORMANCE PORTFOLIO:

- Documenteer je leerproces in een Feedback & Performance Portfolio. Voeg hierin toe:
- Reflectie op de Zelfreflectievragen:
- Beschrijf hoe je antwoorden op de vragen je begrip van feedback hebben beïnvloed.
- Ontwikkeling van de Handleiding:
- Voeg de handleiding toe die je hebt geschreven.
- Documenteer de feedback die je hebt ontvangen op je handleiding en hoe je deze feedback hebt gebruikt om je handleiding te verbeteren.

LES 2: HET SCHRIJVEN VAN EEN GOEDE PROMPT VOOR FEEDBACK (IN BIJVOORBEELD COPILOT, CHATGPT)



Doel: Leer hoe je duidelijke en doelgerichte vragen stelt aan AI-systemen om nuttige feedback te krijgen.

1. Voorbereiding

- Begrijp de AI-tool: Zorg dat je weet hoe de AI werkt, welke soort feedback het kan geven, en op welke input het is getraind.
- Bepaal het doel: Wees duidelijk

over wat je wilt leren of verbeteren met de feedback. Dit helpt bij het formuleren van de vraag.

2. Vraagstelling

- Wees specifiek: Formuleer je vraag of prompt zo specifiek mogelijk. AI-tools reageren beter op duidelijke, gerichte vragen.
- Gebruik duidelijke taal: Vermijd jargon of onduidelijkheden die de AI kunnen verwarren.
- Gebruik sleutelbegrippen: Maak gebruik van de sleutelbegrippen voor een goede prompt, zoals specificiteit en actiegerichtheid.

3. Feedback Analyseren

- Wees kritisch: Niet alle feedback van AI is even relevant of accuraat. Weeg de feedback af en overweeg de toepasbaarheid ervan.
- Zoek naar patronen: Kijk of er consistent advies of terugkerende thema's zijn in de feedback. Dit kan duiden op belangrijke leerpunten.
- Reflecteer op de feedback: Denk na over hoe de feedback je begrip of vaardigheden kan verbeteren.

4. Actie Ondernemen

- Maak een actieplan: Bepaal op basis van de feedback concrete stappen die je kunt nemen om te verbeteren.
- Experimenteer en pas aan: Test nieuwe benaderingen of aanpassingen in je werk en kijk hoe dit je resultaten beïnvloedt.

5. Feedback Loops Creëren

- Gebruik de feedback voor verdere vragen: Naar aanleiding van de ontvangen feedback kun je nieuwe, verbeterde vragen stellen aan de AI.
- Deel je ervaringen: Bespreek je bevindingen met medestudenten of docenten. Dit kan leiden tot nieuwe inzichten en verdieping van het leerproces.

6. Ethiek en Privacy

- Wees bewust van privacy: Overweeg welke informatie je deelt met de AI-tool, vooral als het gaat om persoonlijke data.
- Wees kritisch op de bron: Sta stil bij de herkomst en de bias die mogelijk in de AI-tool ingebouwd zit.

Opdracht: Schrijf een kort essay(van 500 woorden over het thema “De Impact van Technologie op het Dagelijks Leven) en gebruik de feedback om je schrijven te verbeteren.

Onderdelen van het essay

- **Introductie:** Een korte inleiding geven over het belang van technologie in het dagelijks leven.
- **Body:** Discussiëren over de positieve en negatieve effecten van technologie op persoonlijk en sociaal niveau.
- **Conclusie:** Een conclusie waarin de student reflecteert op hoe technologie de toekomst kan vormen en hun persoonlijke mening over de balans tussen de voordelen en mogelijke nadelen.

CHALLENGE: SPECIFIEKE EN DOELGERICHTE PROMPTS

Groepsopdracht:

Ontwikkel 10 specifieke en doelgerichte prompts voor een essay over “De Impact van Technologie op het Dagelijks Leven” en gebruik AI-tools om feedback te krijgen.

Voer een van de prompts in

Evalueer de ontvangen feedback (aan de hand van de vragen op het werkblad in de bijlage) en pas je essay aan

FEEDBACK & PERFORMANCE PORTFOLIO

- **Voorbeelden van Eigen Prompts:**
- Voeg een prompts toe die je hebt ontwikkeld voor het verkrijgen van feedback op je essay.
- Documenteer de feedback die je hebt ontvangen op basis van je geschreven prompts.
- Reflecteer op de bruikbaarheid van de feedback en plan specifieke verbeteracties voor je volgende essays.

LES 3: HET VERWERKEN VAN FEEDBACK

Doel: Analyseer de feedback die je hebt gekregen en gebruik deze om een actieplan op te stellen voor verbetering

Vereisten: Voor deze opdracht moet je beschikken over een essay dat je in de voorgaande les hebt geschreven en waarop je AI-feedback hebt ontvangen.

QUEST: FEEDBACK VERGELIJKEN EN ANALYSEREN

Individuele opdracht

Upload je essay naar drie verschillende AI-tools en analyseer de ontvangen feedback. Ontwikkel een actieplan op basis van deze feedback en implementeer de verbeteringen.

- Wat valt je op?
- Welke feedback zie je als direct toepasbaar voor verbetering?
- Op welke punten verschilt de AI-feedback van je verwachtingen of zelfevaluatie?

Gebruik de inzichten uit je reflectie om een gedetailleerd actieplan te ontwikkelen. Dit plan moet minstens drie concrete acties bevatten die je gaat ondernemen om de geïdentificeerde verbeterpunten aan te pakken. Gebruik de SMART-criteria voor elk actiepunt:

- ✓ Specifiek: Wat ga je precies doen?
- ✓ Meetbaar: Hoe weet je dat je het doel hebt bereikt?
- ✓ Acceptabel: Is het doel relevant en haalbaar?
- ✓ Realistisch: Beschik je over de middelen/tijd om dit doel te bereiken?
- ✓ Tijdgebonden: Wanneer plan je deze actie te voltooien?

FEEDBACK & PERFORMANCE PORTFOLIO

- Noteer de belangrijkste punten van de ontvangen feedback en je evaluatie van de relevantie en nauwkeurigheid (gebruik daarvoor het werkblad in de bijlage)
- Beschrijf hoe de ontvangen feedback zich verhoudt tot je eigen verwachtingen en zelfevaluatie.
- Ontwikkel een gedetailleerd actieplan op basis van de feedback, gebruikmakend van de SMART-criteria, en voeg dit toe aan je portfolio.

LES 4: ACTIE ONDERNEMEN OP BASIS VAN GEPERSONALISEERDE, GEAUTOMATISEERDE FEEDBACK

Doel: Pas de ontvangen feedback toe en neem concrete stappen ter verbetering.

CHALLENGE: PEER REVIEW EN AI-FEEDBACK INTEGRATIE

Deel je actieplan en verbeterd essay met een medestudent en ontvang feedback. Integreer deze feedback samen met de AI-feedback om je werk verder te verbeteren.

Resultaat De ontvangen peer feedback, de aangepaste versie van je werk en een reflectie op hoe zowel AI als menselijke feedback je leerproces hebben verbeterd.

QUEST: CREATIEVE REFLECTIE OP FEEDBACK PROCES

Gebruik een AI-tool zoals DALL-E om te genereren die je reflectie visueel ondersteunen. Bijvoorbeeld, creëer die de veranderingen in je perspectief symboliseren, de rol van effectieve je gevoelens over je actieplan.



AI-
afbeeldingen
afbeeldingen
prompts, en

ACHIEVEMENT: "MASTER OF AI-

FEEDBACK"

In deze opdracht breng je al het werk en leerervaringen samen door een creatieve en interactieve portfolio te maken. Dit portfolio moet alle lessen, challenges, quests en behaalde achievements omvatten, en het gebruik van AI-tools en de ontvangen feedback op een innovatieve manier presenteren. In plaats van een geschreven reflectieverlag, zal je je proces en vooruitgang op een visuele en interactieve manier documenteren en delen.

Verzamel Je Werk: Verzamel alle documenten, opdrachten, feedback, en actieplannen die je tijdens de cursus hebt voltooid. Zorg ervoor dat je alle belangrijke feedback van zowel AI-tools als medestudenten hebt gedocumenteerd.

Maak een (Interactieve) Portfolio: Gebruik een platform zoals Google Sites, Adobe Spark, of een andere interactieve presentatie- of portfoliotool om je werk te organiseren en te presenteren. Voeg de volgende onderdelen toe: Inhoudsopgave, Lesoverzicht, Challenges en Quests, Gebruikte AI-tools, Feedback, Essays en Actieplannen en resultaten.

Creatieve Elementen: Gebruik AI-tools zoals DALL-E voor het genereren van visuals, en AI-video-editors voor het maken van korte video's die je leerproces en belangrijkste inzichten illustreren. Voeg interactieve elementen zoals quizen, interactieve afbeeldingen, en video's toe om je portfolio levendig en boeiend te maken.

WERKBLAD

Stap 1: Reflecteer op Ontvangen Feedback

Noteer de kernpunten van de feedback die je hebt ontvangen:

1

2

Stap 2: Identificeer Gebieden voor Verbetering

Op basis van de feedback, identificeer de specifieke gebieden waar je kunt verbeteren:

1

2

Stap 3: Beoordeel je Eerste Reactie

Beschrijf je eerste reactie op de feedback. Voelde je je gemotiveerd, gefrustreerd, of iets anders? Laat AI een afbeelding maken die erbij past en plaats die hier

Stap 4: Zoek naar Patronen

Zie je patronen in de feedback die je over tijd hebt ontvangen? Zo ja, welke?

Stap 5: Overgaan tot actie

Wat ga je beter doen? Formuleer een plan met daarbij de acties die je gaat ondernemen om betere feedback te krijgen of de verkregen feedback beter te verwerken.