
AI-algoritmes voor Eenvoudige tekst in ReadSpeaker webReader, 2 februari 2026

Het gebruik van AI-algoritmes voor de functie 'Eenvoudige tekst' in ReadSpeaker webReader

Deze FAQ beantwoordt vragen over de technische en datagebonden aspecten van AI-algoritmes in ReadSpeaker webReader.

Algoritme voor 'Eenvoudige tekst' in ReadSpeaker webReader

De functie 'Eenvoudige tekst' gebruikt een generatieve AI-algoritme om teksten samen te vatten.

'Eenvoudige tekst' maakt gebruik van generatieve AI, m.a.w. van een geavanceerd Large Language Model-algoritme (LLM).

Het beschikbaar stellen van de functie 'Eenvoudige tekst' is niet standaard maar kan door de klant aan hun gebruikers worden aangeboden.

Doel van de algoritme

Wat is het doel van de functie 'Eenvoudige tekst'?

Het doel is om tekst op een webpagina met één druk op de knop automatisch om te zetten naar een samenvatting op A2-taalniveau, om de content eenvoudiger en toegankelijker te maken voor een bredere doelgroep, zoals mensen met een lage geletterdheid, anderstaligen, mensen met dyslexie of een visuele beperking.

Gebruikte technologie en hosting

Welk AI-model wordt gebruikt en waar wordt het gehost?

Er wordt gebruikgemaakt van Google's Gemini Flash. Dit is een generatief AI-model (Large Language Model - LLM). Dit model wordt gehost door Google. ReadSpeaker maakt gebruik van een Europees datacenter om te voorkomen dat gegevens de EU verlaten.

Gegevensverwerking en privacy

Wordt de content van de klant gebruikt voor het verder trainen van het AI-model?

Nee, de content die wordt samengevat, wordt niet gebruikt of opgeslagen door ReadSpeaker of Google en ook niet gebruikt om het LLM te trainen.

Hoe wordt de tekst verwerkt en wat is de datastroom?

De samen te vatten tekst wordt vanuit de browser van de gebruiker naar een ReadSpeaker server gestuurd. Deze tekst wordt vervolgens naar een Europese Google-server verzonden, zonder gegevens waarmee eindgebruikers geïdentificeerd kunnen worden (waaronder het IP-adres van de gebruiker). Gemini Flash genereert de samenvatting, die wordt teruggestuurd naar de ReadSpeaker server, en vervolgens aan de gebruiker getoond. Er is geen directe verbinding tussen de browser van de gebruiker en Gemini.

Is er sprake van cookies of directe verbindingen met Google?

Er worden geen extra cookies geplaatst door de functie 'Eenvoudige tekst'. ReadSpeaker fungeert als proxy voor de verzoeken, wat betekent dat er geen directe verbinding tussen de gebruiker en Gemini wordt gemaakt. Privacyrisico's worden als 'geen' ingeschat.

Worden de samenvattingen opgeslagen (gecached)?

De pagina's worden op verzoek (*on demand*) samengevat. De resultaten worden niet gecached.

Nauwkeurigheid en Risicobeheer

Wat is de risicoclassificatie volgens de AI-verordening (EU Artificial Intelligence Act)?

Op basis van onze beoordeling van het beoogde doel (tekstsamenvatting) en de aard van de output (samengevatte tekst en audioversie daarvan die aan natuurlijke personen worden gepresenteerd), classificeert ReadSpeaker het uiteindelijke geïntegreerde systeem als beperkt risico onder artikel 50 van de AI-verordening.

Hoe nauwkeurig is de tool en kan deze bevooroordeelde of onjuiste antwoorden geven?

ReadSpeaker garandeert geen 100% nauwkeurigheid, omdat de output afkomstig is van een Large Language Model. Om die reden wordt een disclaimer getoond bij eerste gebruik van de functie 'Eenvoudige tekst':

Disclaimer:

Eenvoudige teksten worden gemaakt met AI. Ze kunnen je helpen de tekst te begrijpen. Wij kunnen niet garanderen dat ze 100% juist zijn. Het is goed om de hele tekst en de eenvoudige tekst te lezen. Dan mis je niets.

ReadSpeaker en de eigenaar van de website zijn niet verantwoordelijk voor fouten in de samenvattingen.

Het risico op onjuiste of misleidende antwoorden wordt beperkt door verschillende maatregelen. Het model krijgt de instructie uitsluitend gebruik te maken van de aangeleverde informatie en korte samenvattingen te maken, waardoor de kans op hallucinaties of onnodige extra uitleg klein is. Daarnaast zijn de outputinstellingen zo gekozen dat het model niet speculeert of te vrij samenvat.

Zoals bij alle systemen die met LLM's werken, blijft er een klein risico bestaan op onvolledige, bevooroordeelde of anderszins minder nauwkeurige output. Om dit te beperken, wordt het gebruik van door AI gegenereerde content duidelijk kenbaar gemaakt en worden filters toegepast om schadelijke of ongepaste inhoud te voorkomen. In het slechtste geval kan de samenvatting onvolledig zijn of menselijke controle vereisen.

Is er sprake van menselijke tussenkomst?

Er is geen menselijke tussenkomst nodig of betrokken bij het genereren van de samenvatting.

Is de samenvatting altijd hetzelfde bij herhaaldelijk gebruik?

Nee, de samenvatting zal niet steeds hetzelfde zijn als de functie herhaaldelijk wordt gebruikt, aangezien het een output van een LLM is, wat willekeur met zich meebrengt.

Is de functie grondig getest en goedgekeurd?

Ja, de functie is grondig getest en goedgekeurd met de intentie om de oplossing (prompt) voortdurend te verbeteren en te verfijnen.

Wet- en regelgeving

Voldoet de functie aan de wet- en regelgeving?

ReadSpeaker webReader, inclusief de functie 'Easy Version', is ontworpen om te voldoen aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving, waaronder de Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2 op niveau A en AA, en aan de AVG.