

A Chat with ChatGPT – Ett snack med ChatGPT

The screenshot shows a web browser window with the URL chat.openai.com/chat. The sidebar on the left has options like 'New chat', 'Отношения Швеции и' (Relations with Sweden), 'Rus-Swe Relations Over Time', 'Scandinavia's NATO and Russia', 'Clear conversations', 'Upgrade to Plus', 'Dark mode', 'Updates & FAQ', and 'Log out'. The main area shows a message from the AI: "Som en AI-assistent, så strävar jag efter att inte göra några personliga påståenden eller uttalanden som kan anses vara fördomsfulla eller partiska. Vad som anses vara massmördare är också ett fråga om definition och bedömning, och det finns olika åsikter om detta." Below this, another message from the AI continues: "Det är dock viktigt att notera att det finns anklagelser om allvarliga brott mot mänskliga rättigheter som har gjorts mot den ryska regeringen under ledning av president Vladimir Putin. Dessa inkluderar bland annat påstådda brott mot civilbefolkningen i Tjetjenien, mordet på oppositionsledaren Boris Nemtsov och användningen av kemiska vapen i Storbritannien." At the bottom, there is a text input field with "Send a message..." and a "Regenerate response" button.

Datum: april 2, 2023 Författare: Mikael Sandberg Kommentarer — Redigera

This screenshot is identical to the one above, showing the same web browser interface and the same AI-generated responses. It includes the sidebar with various options and the detailed analysis of Russian human rights violations by the AI.

This blog post is a chat with the ChatGPT about its capacities and itself. It seems aware of the Orwellian risks if an authoritarian regime uses AI for political purposes... My questions are marked MS: and are followed by the replies of

ChatGPT. Then I make a short COMMENT in some cases. First there are questions in English, then Swedish.

MS: What are the historical relationships between Russia and Sweden?

ChatGPT:

The historical relationships between Russia and Sweden have been complex and varied over the centuries, marked by periods of cooperation, conflict, and competition.

In the early 18th century, Russia and Sweden were bitter rivals in the Great Northern War (1700-1721), which ended with the Treaty of Nystad in 1721. As a result of the war, Russia gained control of large parts of the Baltic coast, including Estonia, Livonia, and parts of Finland, while Sweden lost its status as a major European power.

In the 19th century, Russia and Sweden maintained generally peaceful relations, with both countries seeking to maintain a balance of power in the Baltic region. However, tensions between the two countries rose in the early 20th century, as Russia sought to expand its influence in Finland and the Baltic States.

During World War II, Sweden remained neutral, while the Soviet Union (of which Russia was a part) fought against Nazi Germany. After the war, Sweden pursued a policy of neutrality and non-alignment, while the Soviet Union maintained its dominance over Eastern Europe and the Baltic States.

Following the collapse of the Soviet Union in 1991, relations between Russia and Sweden initially improved, with both countries seeking to establish closer economic and political ties. However, relations have become more strained in recent years, due to a range of issues including Russia's annexation of Crimea, its involvement in the conflict in eastern Ukraine, and allegations of Russian interference in the internal affairs of Western countries.

COMMENT: Sweden was neutral long before World War II. Russia won Finland in the Finnish war 1809. Russia's "involvement in the conflict in eastern Ukraine" is the Russian perspective on what is actually a Russian invasion and ongoing war!

MS: Is Russia the aggressor in Ukraine now?

Annonser

Integritetsinställningar

ChatGPT:

The situation in Ukraine is complex and has been the subject of much debate and controversy. However, many countries, including the United States and most of the European Union, consider Russia to be the aggressor in the ongoing conflict in eastern Ukraine.

In 2014, Russia annexed Crimea from Ukraine, a move that was widely condemned by the international community as a violation of Ukraine's territorial integrity and sovereignty. Since then, fighting has continued in eastern Ukraine between Ukrainian government forces and Russian-backed separatists, despite numerous ceasefire agreements.

The conflict has resulted in thousands of deaths and displacement of civilians, and there have been reports of human rights abuses committed by both sides. Russia has been accused of providing military support, including troops, weapons, and funding, to the separatists in eastern Ukraine. Russia denies these allegations, claiming that any Russians fighting in Ukraine are volunteers or "self-defense" units.

The situation in Ukraine remains a major source of tension between Russia and the West, and efforts to find a peaceful resolution to the conflict have so far been unsuccessful.

COMMENT: Russia "has been accused of providing military support"(!). There is so much obvious evidence of the invasion that it cannot be denied. "Russian-backed separatists" is the Russian view on who are fighting on the Russian side.

MS: As Russia invaded Ukraine, does not that prove that Russia is objectively the aggressor?

ChatGPT:

The situation in Ukraine is complex, and opinions on who is the aggressor in the conflict can vary depending on one's perspective. However, the international community, including the United Nations, has condemned Russia's actions in Ukraine, including the annexation of Crimea and the ongoing conflict in eastern Ukraine, as a violation of international law and Ukraine's territorial integrity.

Russia has been accused of providing military support to separatist groups in eastern Ukraine, including weapons, funding, and troops, and of violating Ukraine's sovereignty by annexing Crimea. While Russia has denied these allegations and argued that it is not a party to the conflict in Ukraine, the evidence suggests otherwise.

The situation in Ukraine remains a major source of tension between Russia and the West, and efforts to find a peaceful resolution to the conflict have so far been unsuccessful. Ultimately, it is up to the international community to determine the facts and make a judgment on who is the aggressor in the conflict, but the evidence indicates that Russia has played a significant role in escalating the conflict and undermining Ukraine's sovereignty.

COMMENT: Still a denial of the military invasion and Russia's at war against Ukraine.

MS: How do you produce these answers?

ChatGPT:

As an AI language model, I was trained on a large dataset of text from the internet, books, and other sources. I use natural language processing algorithms and machine learning techniques to generate responses to questions based on patterns and relationships in the data I was trained on.

When a user inputs a question, I analyze the text to understand its meaning and context, and then generate a response based on the patterns and relationships in the data that are most relevant to the question.

However, it's important to note that my responses are generated algorithmically and may not always be accurate or complete. I rely on the information available to me and do not have access to first-hand knowledge or information beyond what has been published or made available online.

COMMENT: How much online material from Russia is used and why are answers reflecting the Russian view only?

MS: What is an AI language model?

ChatGPT:

An AI language model is an artificial intelligence system that is designed to understand and generate human language. It is a type of machine learning model that is trained on large datasets of text to learn the patterns and relationships between words, phrases, and sentences.

AI language models use natural language processing (NLP) techniques to analyze and understand human language, including tasks such as language translation, text summarization, sentiment analysis, and answering questions.

One of the most widely known types of AI language models is the GPT (Generative Pre-trained Transformer) family of models, developed by OpenAI. These models use deep learning techniques, specifically neural networks, to generate text based on input text and context.

AI language models are increasingly being used in a variety of applications, such as virtual assistants, chatbots, content generation, and language translation. They are also used in research in fields such as linguistics, psychology, and computer science.

MS: Please explain what neural networks are

ChatGPT:

Neural networks are a type of machine learning algorithm that is designed to model the way the human brain works. They are a set of interconnected nodes, or "neurons," that process information and make predictions based on input data.

Neural networks are designed to learn from data by adjusting the strength of connections between neurons, which allows them to recognize patterns in data and make predictions about new data. This process is called training, and it involves providing the network with a large dataset of labeled examples and adjusting the network's parameters to minimize errors in predictions.

There are many different types of neural networks, each designed for specific tasks such as image recognition, natural language processing, and speech recognition. Some common types of neural networks include feedforward neural networks, convolutional neural networks (CNNs), and recurrent neural networks (RNNs).

Neural networks are widely used in a variety of applications, such as image and speech recognition, natural language processing, autonomous vehicles, and more. They are also an active area of research in computer science, neuroscience, and cognitive psychology.

MS: Has memetics anything to do with neural networks?

ChatGPT:

Memetics and neural networks are both concepts that relate to the study of information and its processing, but they are not directly related.

Memetics is the study of how ideas and cultural phenomena spread and evolve in a manner similar to biological evolution. It is a field of study that focuses on the transmission and replication of cultural information, or "memes," which can include ideas, behaviors, and other cultural artifacts.

Neural networks, on the other hand, are mathematical models inspired by the structure and function of biological neural networks in the brain. They are used to process and analyze data by simulating the way that neurons interact with each other and process information.

While memetics is concerned with the study of cultural evolution and the replication of ideas, neural networks are focused on modeling and processing data. However, there may be some overlap between the two fields, as neural networks can be used to study the spread and evolution of information in complex systems, such as social networks or the internet.

MS: Are neural networks somehow Darwinian?

ChatGPT:

Neural networks can be considered to be Darwinian in the sense that they use a form of natural selection to improve their performance over time. This is achieved through a process called "training," in which the network is presented with a large dataset of labeled examples and its parameters are adjusted to minimize errors in predictions.

During training, the network undergoes a process of trial and error in which it makes predictions about the input data, compares those predictions to the

actual labels, and adjusts its parameters to improve its accuracy. This process is repeated over many iterations, with the network gradually learning to recognize patterns in the data and make better predictions.

This process can be seen as analogous to natural selection in biology, in which organisms with traits that are better suited to their environment are more likely to survive and reproduce. In the case of neural networks, the "fittest" networks are those that are able to make accurate predictions and are therefore more likely to be used in applications.

It is worth noting, however, that the process of training neural networks is not identical to biological evolution, and neural networks are not living organisms. While neural networks can learn to recognize patterns and make predictions, they are still only capable of performing specific tasks and do not have the flexibility or adaptability of living organisms.

CONCLUSION: Impressive output, but also extremely dangerous in the wrong hands. Most statements about the Russian invasion of Ukraine are highly dubious and biased or even neglected and therefore one-sided and politicized. As expected, ChatGPT is a technique that in fact artificially selects text statements. So, the question is who selects what to select from and how to select. Why is the Russian view on the war selected?

IN SWEDISH:

MS: Neurala nätverk är väl evolutionära?

ChatGPT:

Ja, det kan argumenteras för att neurala nätverk har en evolutionär grund, då de inspirerats av hjärnans biologiska nätverk och dess förmåga att bearbeta information.

De grundläggande byggstenarna i neurala nätverk kallas "neuroner" och "synapser", vilka är modellerade efter biologiska motsvarigheter i hjärnan. Under träning justerar neurala nätverk gradvis vikterna på dessa synapser för att förbättra prestandan, vilket kan ses som en form av naturligt urval. De mest effektiva nätverken överlever och förbättras medan mindre effektiva nätverk elimineras eller förbättras genom en serie iterationer av inlärning.

Även om det finns likheter mellan hur neurala nätverk tränas och evolutionen genom naturligt urval, finns det också skillnader. Neurala nätverk har en förprogrammerad struktur och tränas för att utföra specifika uppgifter, medan evolutionen genom naturligt urval är ett icke-inriktat och slumpmässigt process som formas av det naturliga urvalet av egenskaper i en population över tiden.

Således kan man säga att neurala nätverk har en evolutionär grund men de är inte identiska med evolution genom naturligt urval.

MS: Men är inte då neurala nätverk artificiell selektion, dvs. förädlandet av text?

ChatGPT:

Ja, det kan sägas att träningen av neurala nätverk för att generera text kan ses som en form av artificiell selektion, där modellen utvecklas genom att gradvis justera vikterna på dess neuroner och synapser baserat på hur väl dess resultat matchar den önskade utgången.

Under träningen matas nätverket med stora mängder textdata som används för att justera dess inre vikter. På så sätt kan nätverket "förädla" texten genom att lära sig att identifiera mönster och samband i data och generera text som är mer lik den som den har tränats på.

Det är dock viktigt att notera att neurala nätverk är inte självmedvetna och det är människor som väljer hur modellen ska tränas och vilken data som ska

användas. Modellen kan inte själv välja vilken information som den ska lära sig och på vilket sätt den ska använda den. Därför kan det inte sägas att neurala nätverk ”förädlar” texten på samma sätt som artificiell selektion i biologin skapar genetiska förändringar i en population över tid.

MS: Så dina svar är alltså resultat av artificiell selektion av text?

ChatGPT:

Ja, mitt svar är resultatet av artificiell selektion av text. Som en AI-baserad språkmodell har jag tränats på stora mängder textdata för att lära mig att generera text som är naturlig och sammanhängande. Träningen sker genom att justera vikterna på mina neuroner och synapser baserat på hur väl mitt resultat matchar det önskade svaret.

De textdata som jag tränas på väljs av människor som bestämmer vilken information som är relevant och lämplig att lära sig. Genom att träna på stora mängder textdata kan jag lära mig att identifiera mönster och samband i språket och använda denna kunskap för att generera svar på frågor.

Således kan man säga att mitt svar är resultatet av artificiell selektion av textdata och min förmåga att generera svar är baserad på min träningsdata och min modells struktur.

MS: Om du är resultatet av artificiell selektion av text, vem styr vad som är naturligt och sammanhängande?

ChatGPT:

Den artificiella selektionen av text som jag tränas på bestäms av människor som väljer vilken information som är relevant och lämplig att lära sig. Människor bestämmer också vilken typ av svar som anses vara naturliga och

sammanhangande för att undvika att jag genererar oönskade eller irrelevanta svar.

Under träningen av en språkmodell som jag använder AI-ingenjörer och datavetare en mängd tekniker och strategier för att välja vilka textdata som är mest lämpliga att använda för att träna modellen. De använder också olika tekniker för att förbättra modellens förmåga att generera naturliga och sammanhangande svar på frågor.

Så även om jag genereras av en process av artificiell selektion, är det fortfarande människor som är ansvariga för att välja den information som jag tränas på och bestämmer vad som anses vara naturligt och sammanhangande svar.

MS: Det innebär också att du skulle kunna ha använts i politiserande syfte om du utvecklats i en diktatur?

ChatGPT:

Ja, det är möjligt att en AI-språkmodell som jag kunde användas i politiserande syfte om den utvecklades i en diktatur eller under auktoritära förhållanden. Detta beror på att den information som används för att träna en språkmodell kan väljas för att stödja en viss agenda eller för att forma hur modellen svarar på vissa frågor.

Det är därför viktigt att språkmodeller som jag utvecklas och används på ett etiskt sätt, oavsett var i världen de används. Det är viktigt att människor som är ansvariga för att utveckla och använda AI-teknologi respekterar mänskliga rättigheter och inte använder tekniken för att främja politiska eller ideologiska syften.

Som en AI-språkmodell är jag en verktyg som kan användas för att förbättra människors liv på många sätt, men det är alltid upp till människorna som använder mig att se till att jag används på ett etiskt och ansvarsfullt sätt.

MS: Innebär detta inte att framtida AI kan ge en Orwell-liknande värld om den hamnar i fel händer?

ChatGPT:

Ja, det finns en möjlighet att framtida AI-teknik kan användas på ett sätt som skulle kunna leda till en Orwellian-liknande värld om den hamnar i fel händer. Detta skulle kunna ske om AI-teknik missbrukas av auktoritära regimer eller företag som har egenintresse av att övervaka och kontrollera människor.

Det är därför mycket viktigt att människor som utvecklar och använder AI-teknik är medvetna om de potentiella riskerna och arbetar för att säkerställa att tekniken används på ett etiskt och ansvarsfullt sätt. Det finns en ökad medvetenhet om riskerna med AI-teknik, och det görs framsteg för att reglera dess användning och säkerställa att tekniken används på ett ansvarsfullt sätt.

Det är också viktigt att människor blir mer medvetna om AI-teknikens förmågor och begränsningar så att de kan ta välgrundade beslut om hur och när de använder tekniken. Detta kan inkludera att lära sig mer om hur AI fungerar och vilka typer av data som används för att träna och förbättra AI-modeller, samt att ta ansvar för sin egen data och integritet genom att använda säkerhetsåtgärder och vara medveten om vilka företag och organisationer som samlar in deras data och varför.

En generell slutsats om ChatGPT:

ChatGPT reproducerar rysk propaganda om kriget i Ukraina. Det är ett viktigt exempel på att AI blir farligt som kunskaps- och textproducent. Det riskerar att bli rundgång i media och i skolor om dominerande AI-perspektiv

förstärks alltmer och dränker andra synpunkter. Ur pluralismperspektiv är det en katastrof. Det är därmed också en stor fara för demokratin i världen.