

Artificiell Intelligens tillämpning till dagens nyheter

Artificiell intelligens och igenkänning av partsiktighet hos nyhets medier



Handledare: martin bergström

# Abstract

# Innehållsförteckning

[1. Abstract 1](#_Toc67502835)

[2. Innehållsförteckning 2](#_Toc67502836)

[3. Inledning 3](#_Toc67502837)

[3.1 Syfte 3](#_Toc67502838)

[4. Bakgrund 4](#_Toc67502839)

[5. Metod & Material 5](#_Toc67502840)

[5.1 Material 5](#_Toc67502841)

[6. Resultat 6](#_Toc67502842)

[7. Diskussion och Slutsatser 7](#_Toc67502843)

[7.1 7](#_Toc67502844)

[8. Källförteckning 8](#_Toc67502845)

[9. Bilagor 9](#_Toc67502846)

# Inledning

Jag vill undersöka om det är möjligt att utnyttja sig av Artificiell intelligens för att rekognoscera om dagens media politiska färg och om de verkligen håller sig till deras tilltal om att rapportera nyheter med en neutral synpunkt. Detta är något som skulle kunna ändra hur media publiceras i framtiden.

### 3.1 Syfte

Syftet med detta gymnasiearbete är att undersöka Artificiell intelligens och hur den skulle kunna anpassas för att syna politiska färger eller agendor hos median. Om Artificiell intelligens kan användas för att detta, skulle dagens media kunna se väldigt annorlunda ut. Gymnasiearbete kommer kolla på hur detta kan göras, om det är möjligt och liknar svaren AI:n får svaren människor kommer framtill.

3.2 Frågeställningar

Frågeställningarna gymnasiearbetet är som baserat på är som följande:

* Är det möjligt för en maskin, en Artificiell intelligens att förstå och hitta djupare mening i text skriven av människor.
* Om möjligt, är svaren överensstämmande med de svarmänniskorna kommit framtill.

3.3 Avgränsningar

För att svaren ska kunna besvaras ordentligt kommer följande avgränsningar följas, för att uppnå användbara resultat.

## Bakgrund

SQLite är ett C-språkbibliotek som har en kompakt, snabb, själv stående, hög pålitlighet och funktions rik SQL databasmotor. SQLite är en av de mest använda databasmotorerna i världen, den finns inbyggd i många mobiltelefoner och många datorer. SQLites filformat är stabil, multiplatform och bakåt kompatibel vilket gör den väldigt lätt att hantera både på och mellan enheter.

Python är ett high-level språk som kan användas för många olika typer av programmering. Språket är uppbyggt på ett sådant som sätter fokus på kod läslighet, exempel på detta märks med deras tydliga indrag i koden. Pythons ”language constructs” och objekt-orienterad inriktning syftar till att hjälpa programmerarna att skriva tydlig, logisk kod för både större och mindre projekt.

Artificiell intelligens, förkortat som AI, är en benämning på förmågan hos ett datorprogram att replikera naturlig intelligens, främst kognitiva funktioner som, lära sig av erfarenhet, förstå språk, problemlösning, planera i förväg och generalisera. Exempel på områden där AI kan användas är chattrobotar, ansiktsigenkänning, maskinöversättning mm.

## Metod & Material

### 5.1 Material

* Mjukvara
* Microsoft Visual Studio Code
* Python 3.9.2 64-bit
* SQLite3
* DB Browser for SQLite
* GitHub Desktop
* Bibliotek
* SQLite3
* Azure.ai
* Azure.core
* Microsoft Cognitive Services (azure)

5.2 Metod

## Resultat

## Diskussion och Slutsatser

### 7.1

7.2

7.2 Slutsatser

## Källförteckning

Microsoft Cognitive Services Textanalys Python documentation

<https://docs.microsoft.com/sv-se/azure/cognitive-services/text-analytics/quickstarts/client-libraries-rest-api?pivots=programming-language-python&tabs=version-3-1#sentiment-analysis>

SQLite Documentation

https://www.sqlite.org/docs.html

StackOverflow problem solving

<https://stackoverflow.com/questions/49888643/python-sqlite3-select-rows-with-only-a-certain-variable-value-in-them-on-a-speci>

<https://stackoverflow.com/questions/40985836/pythons-sqlite3-how-do-i-change-how-fetchall-displays-the-tuples>

<https://stackoverflow.com/questions/1601151/how-do-i-check-in-sqlite-whether-a-table-exists>

<https://stackoverflow.com/questions/9535954/printing-lists-as-tabular-data>

General Python FAQ

<https://docs.python.org/3/faq/general.html#what-is-python>

https://docs.python.org/3/faq/general.html#why-was-python-created-in-the-first-place

Python WIKI

<https://wiki.python.org/moin/Why%20is%20Python%20a%20dynamic%20language%20and%20also%20a%20strongly%20typed%20language>

## Bilagor