

# Sammanfattning

Abstract.

**Nyckelord:** keywords



Denna uppsats är skriven som en del av det arbete som krävs för att erhålla en kandidatexamen i datavetenskap. Allt material i denna rapport, vilket inte är mitt eget, har blivit tydligt identifierat och inget material är inkluderat som tidigare använts för erhållande av annan examen.

---

Johan Selberg

---

Johannes Bandgren

Godkänd,

---

Handledare: Kerstin Andersson

---

Examinator: Exam



# Tacksägelser

Thanks.

Karlstad Universitet, 29 januari 2018

Johan Selberg och Johannes Bandgren



# Innehåll

<b>1</b>	<b>Introduktion</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Bakgrund</b>	<b>2</b>
2.1	Intro - syfte Varför vi gör denna studie . . . . .	2
2.2	Förklara sentiment analys . . . . .	2
2.2.1	Twitter Sentiment analys . . . . .	2
2.3	Vilka modeller . . . . .	2
2.4	Hur jämför vi modellerna? accuracy, F-Score, Precision . . . . .	2
2.5	Summering . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Experiment</b>	<b>3</b>
3.1	Intro . . . . .	3
3.2	Feature selection . . . . .	3
3.3	Modell 1 . . . . .	3
3.4	Modell N . . . . .	3
3.5	Design . . . . .	3
3.6	Implementation av modellerna . . . . .	3
3.6.1	* ev GUI implementation om tid finns * . . . . .	3
3.7	Summering . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Resultat</b>	<b>4</b>
4.1	Intro . . . . .	4
4.2	Resultatet mellan modellerna . . . . .	4
4.2.1	Dataset 1 -> jämför resultat mellan modellerna . . . . .	4

4.2.2	Dataset 2 -> jämför resultat mellan modellerna . . . . .	4
4.2.3	Dataset 3 -> jämför resultat mellan modellerna . . . . .	4
4.3	Implementations mässigt vilken modell är lättast? . . . . .	4
4.4	implementations jämförelse (resultat VS förväntat) . . . . .	4
4.5	Summering . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Slutsats</b>	<b>5</b>
5.1	Sammanfattning . . . . .	5
5.2	Problem . . . . .	5
5.3	Begränsningar . . . . .	5
5.4	Vidare utveckling . . . . .	5
5.5	Slutord . . . . .	5



# Kapitel 1

## Introduktion

Internet of Things är ett begrepp för att beskriva ett samhälle där alla objekt, såväl som subjekt, är uppkopplade och unikt identifierbara på Internet. Mikrokontroller, som kan ses

Internet of Things är ett begrepp för att beskriva ett samhälle där alla objekt, såväl som subjekt, är uppkopplade och unikt identifierbara på Internet. Mikrokontroller, som kan ses

Internet of Things är ett begrepp för att beskriva ett samhälle där alla objekt, såväl som subjekt, är uppkopplade och unikt identifierbara på Internet. Mikrokontroller, som kan ses

Internet of Things är ett begrepp för att beskriva ett samhälle där alla objekt, såväl som subjekt, är uppkopplade och unikt identifierbara på Internet. Mikrokontroller, som kan ses

Internet of Things är ett begrepp för att beskriva ett samhälle där alla objekt, såväl som subjekt, är uppkopplade och unikt identifierbara på Internet. Mikrokontroller, som kan ses

# Kapitel 2

## Bakgrund

### 2.1 Intro - syfte Varför vi gör denna studie

### 2.2 Förklara sentiment analys

#### 2.2.1 Twitter Sentiment analys

### 2.3 Vilka modeller

### 2.4 Hur jämför vi modellerna? accuracy, F-Score, Precision

### 2.5 Summering

# Kapitel 3

## Experiment

### 3.1 Intro

### 3.2 Feature selection

### 3.3 Modell 1

### 3.4 Modell N

### 3.5 Design

### 3.6 Implementation av modellerna

#### 3.6.1 \* ev GUI implementation om tid finns \*

### 3.7 Summering

# Kapitel 4

## Resultat

### 4.1 Intro

### 4.2 Resultatet mellan modellerna

4.2.1 Dataset 1 -> jämför resultat mellan modellerna

4.2.2 Dataset 2 -> jämför resultat mellan modellerna

4.2.3 Dataset 3 -> jämför resultat mellan modellerna

### 4.3 Implementations mässigt vilken modell är lättast?

### 4.4 implementations jämförelse (resultat VS förväntat)

### 4.5 Summering

# Kapitel 5

## Slutsats

### 5.1 Sammanfattning

### 5.2 Problem

### 5.3 Begränsningar

### 5.4 Vidare utveckling

### 5.5 Slutord