

Igenkänning av evenemang och möten i text m.h.a. NLP i kommunikationsprogrammet Discord

Bakgrund

Att vilja träffa andra människor vid bestämda tidpunkter och platser är, och har alltid varit, en väsentlig del av människans sociala beteende. Men att komma överens och speciellt *komma ihåg* tiden och platsen som bestämdes kan ibland vara en utmaning, speciellt om mötena är många. Kalenderprogrammets användbarhet begränsas till stor del av användarens förmåga att dokumentera de överenskomna platser och tider, vilket leder till potentiell förlorad tid och energi när bara en del av partiet dyker upp till mötet.

Befintliga program som igenkänner möten och evenemang finner man i t.ex. Gmail, där Google med användarens medgivande läser genom alla användarens mejl och lägger till potentiella event i användarens kalender. Tangentbordsappen Microsoft SwiftKey känner igen när användaren inleder ett meddelande med "jag ska...", och föreslår att lägga till den efterföljande texten i användarens kalender. Men varken av dessa lösningar integrerar sig med de mest väsentliga kommunikationskanalerna som används numera.

Projektbeskrivning

Discord är numera en extremt vanlig kommunikationsapp som används av ett hundratal miljoner människor¹. Jag föreslår en lösning som integrerar sig med Discord och användarens kalender, där lösningen använder sig av natural language processing (NLP) för att automatiskt känna igen evenemang eller möten och lägga till dem i användarens kalender. Andra användare ska även kunna svara "ja" eller "nej" på mötesförslag, och bli tillagda i en lista med deltagare i ett event eller möte på kalendern.

Genom att fullt automatiskt känna igen och lägga till möten i kalendern, slipper användaren tänka på att lägga till event helt och hållet. Användaren får sedan en påminnelse från kalenderappen, och kommer ihåg att gå på mötet. Denna lösning kan även expanderas utanför just Discord, och integreras i alla kommunikationsmedier som har en API.

Litteraturförslag

- <https://discord.com/developers/docs/intro>
- <https://developers.google.com/calendar/api>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Natural_language_processing

Förslagslämnare: Victor Song, D

Målgrupper: D, IT, DV, TM och F

Förkunskapskrav: Statistik/algoritmisk programmering, alternativt deep learning. Användare av Discord också.

Referenser

1. <https://www.statista.com/statistics/1286750/discord-mau-global/>