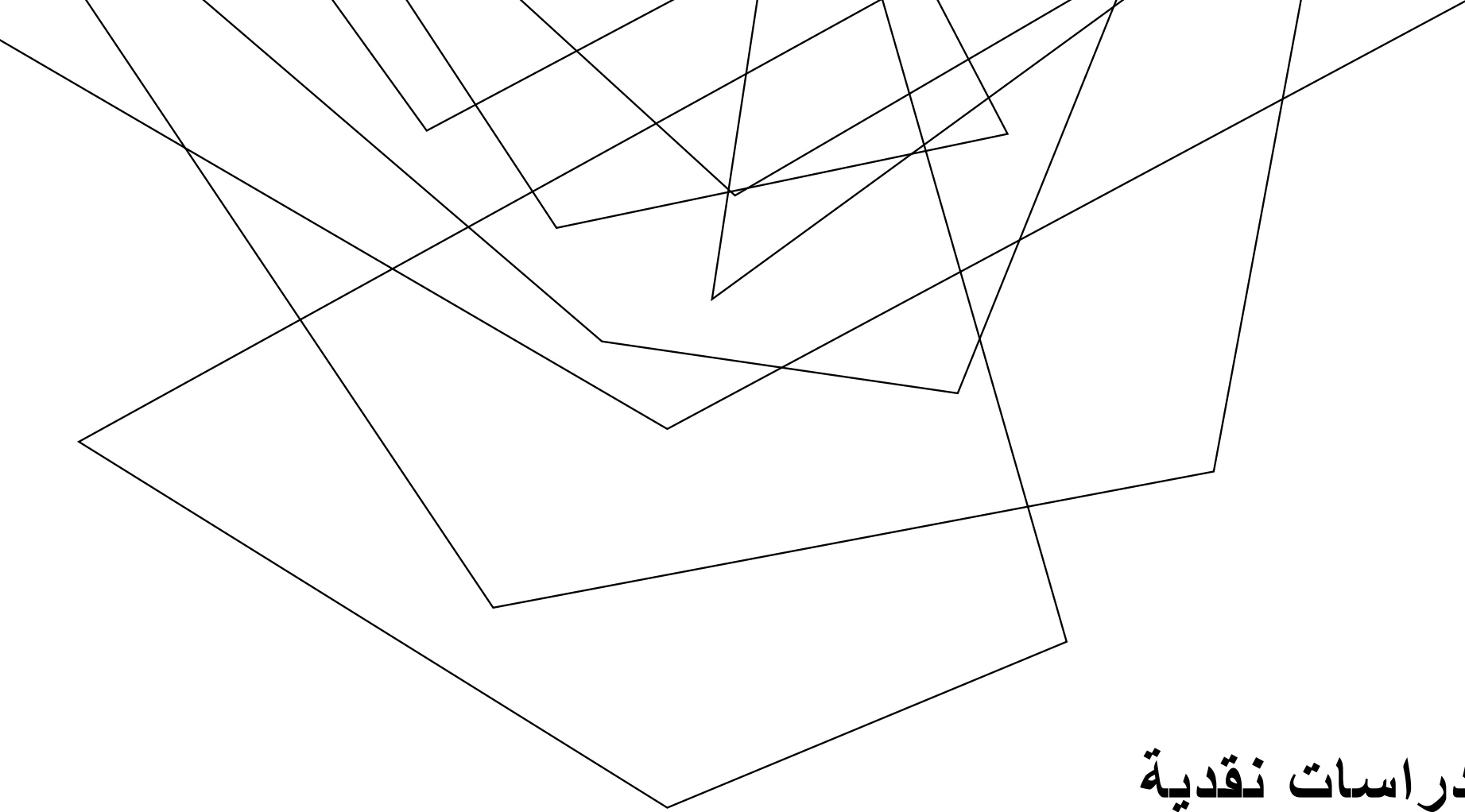




دراسات نقدية

إعداد: د. عبد العزيز الشمران

المهم السادسة

عمل مقارنة بين رسالتين دكتوراه فى نفس المجال وتحديد أوجه التشابه والاختلاف بينهما

معلومات الورقية البحثية

عنوان البحث العلمي:

تحليل المشاعر القائم على الذكاء الاصطناعي كأداة لتقييم فعالية خدمات المعلومات

اسم الدكتور:

د. ليلي سيد سمير

أستاذ مساعد بقسم المكتبات والوثائق وتقنية المعلومات

كلية الآداب – جامعة القاهرة

أوجه التشابه

- الموضوع الرئيسي:

كلا الرسالتين تتناولان موضوع تحليل المشاعر كأحد مجالات الذكاء الاصطناعي ومعالجة اللغة الطبيعية، حيث تهدفان إلى فهم مشاعر المستخدمين وتحليل التعليقات النصية للوصول إلى مؤشرات تساعد المؤسسات في اتخاذ قرارات مبنية على آراء المستفيدين.

- التقنيات المستخدمة:

كلتا الرسالتين تستخدمان تقنيات التعلم الآلي ونماذج معالجة اللغة الطبيعية لتحليل المشاعر، سواء في الأنظمة التقليدية أو من خلال نماذج اللغة الكبيرة (LLMs) مثل GPT-3 و ChatGPT في الرسالة الثانية (تحليل المشاعر بحث علمي). (Sentiment Analysis in t...).

- التطبيقات:

توظف الدراسات تحليل المشاعر في مجالات متعددة تشمل التسويق والتفاعل مع المستفيدين وتحسين الخدمات المقدمة من المؤسسات، بما في ذلك المكتبات والمؤسسات التعليمية.

أوجه الاختلاف

نطاق التركيز:

الرسالة الأولى تركز بشكل أساسي على تحليل المشاعر في بيئة المكتبات العربية، مع التركيز على التحديات المرتبطة باللغة العربية واستخدام هذا التحليل لتقييم رضا المستخدمين في مؤسسات المعلومات (تحليل المشاعر بحث علمي).

الرسالة الثانية تركز على تحليل المشاعر باستخدام نماذج اللغة الكبيرة (LLMs) مثل ChatGPT وFlan-T5، وتبحث في مدى قدرة هذه النماذج على القيام بمهام التحليل العاطفي المعقدة مثل التحليل متعدد الأبعاد للنصوص ذات الطابع الشخصي، مع مقارنة أدائها بنماذج اللغة الصغيرة (Sentiment Analysis in t...).

الأهداف البحثية

- تهدف الرسالة الأولى إلى بناء نموذج لتحليل المشاعر يستهدف البيئة العربية، ويستخدم تقنيات بسيطة نسبياً (مثل خوارزمية (Naïve-Bayes) على منصة مثل Google Colab) لتحليل المشاعر بحث علمي).
- الرسالة الثانية تهدف إلى تقييم أداء النماذج الكبيرة (مثل ChatGPT) في مهام تحليل المشاعر متعددة المستويات، مثل التحليل القائم على الجوانب (ABSA) وتحليل النصوص متعددة الأوجه، وتقارن بين قدراتها وقدرات النماذج المتخصصة الأصغر التي تستخدم بيانات محددة). (Sentiment Analysis in t...).

التحديات التي تم التركيز عليها

- تركّز الرسالة الأولى على التحديات اللغوية، خاصة المتعلقة بتحليل النصوص العربية، مثل قلة الموارد المتاحة باللغة العربية وصعوبة التعامل مع اللهجات (تحليل المشاعر بحث علمي).
- الرسالة الثانية تسلط الضوء على التحديات المرتبطة بنماذج اللغة الكبيرة، مثل قيود التقييم الحالية وصعوبة أداء هذه النماذج في مهام التحليل العاطفي العميق مقارنة بالنماذج المتخصصة المدربة على بيانات معينة). (Sentiment Analysis in t...)

المراجع

تحليل المشاعر القائم على الذكاء الاصطناعي كأداة لتقييم فعالية خدمات المعلومات

[https://jslmf.journals.ekb.eg/article_251102_df9102288cd373d8a919c1b70ba3d06c.p
df](https://jslmf.journals.ekb.eg/article_251102_df9102288cd373d8a919c1b70ba3d06c.pdf)

A series of white, thin, overlapping geometric lines on a black background, forming various polygons and intersecting points, primarily located on the left side of the slide.

شكراً