

TEXT PROCESSING

Data: Wongnai Reviews



STEP 0

Install and import dependencies

Import pythainlp (คือ Library แพคเกจของภาษา Python ใช้สำหรับ ประมวลผลข้อความ และการวิเคราะห์ทางภาษา คล้ายกับ NLTK แต่ใช้กับ ภาษาไทยโดยเฉพาะ มีฟังก์ชันการทำงานที่หลากหลาย)



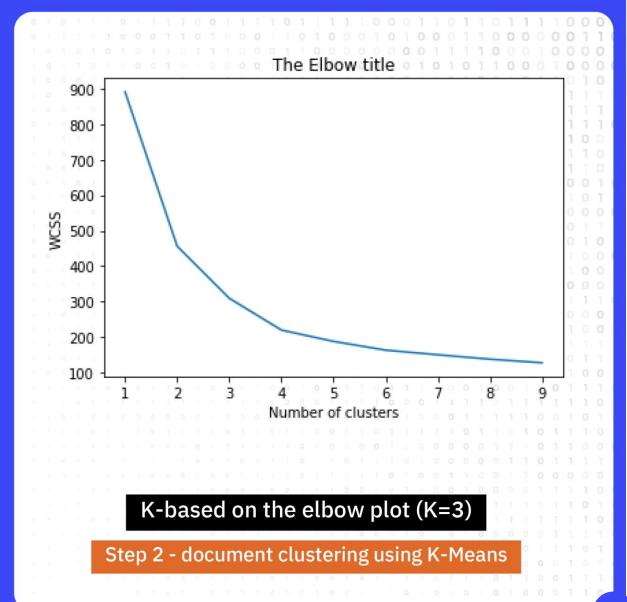
Document embedding and dimension reduction

ใช้ Model ของ Universal Sentence Encoder (USE) ในการสร้าง Vector representation หรือ Embeddings เพื่อนำไปใช้ในหาความเหมือนของ ประโยคหรือนำไปใช้ต่อในโมเดลอื่น ๆ



Document clustering using K-means

เพื่อจัดกลุ่มว่า Document ไหนอยู่กลุ่มเดียวกัน โดยใช้ K-means Clustering (เป็นการใช้ค่ายูคลิเดียนในการวัดระยะห่าง) โดยเมื่อดูกราฟ Elbow พบว่าจะ ได้ **K =3** ในสไลด์กัดไป











COFFEE

เน้นรีวิวร้านคาเฟ่ที่<mark>เ</mark>ป็น ร้านกาแฟ มีการพูดถึง บรรยากาศของร้าน รสชาติ และราคา



SOCIETY

เน้นริวิว<mark>ร้านอา</mark>หารุ มัก กินข้าวกับกลุ่มเพื่อน ส่วนใหญ่เป็นร้านส้มตำ ชอบทานอาหารรสจัด



เน้นรีวิวเครื่องดื่ม ประเภทชานมไข่มุก ชานมไต้หวัน ชาเขียว เป็นหลัก