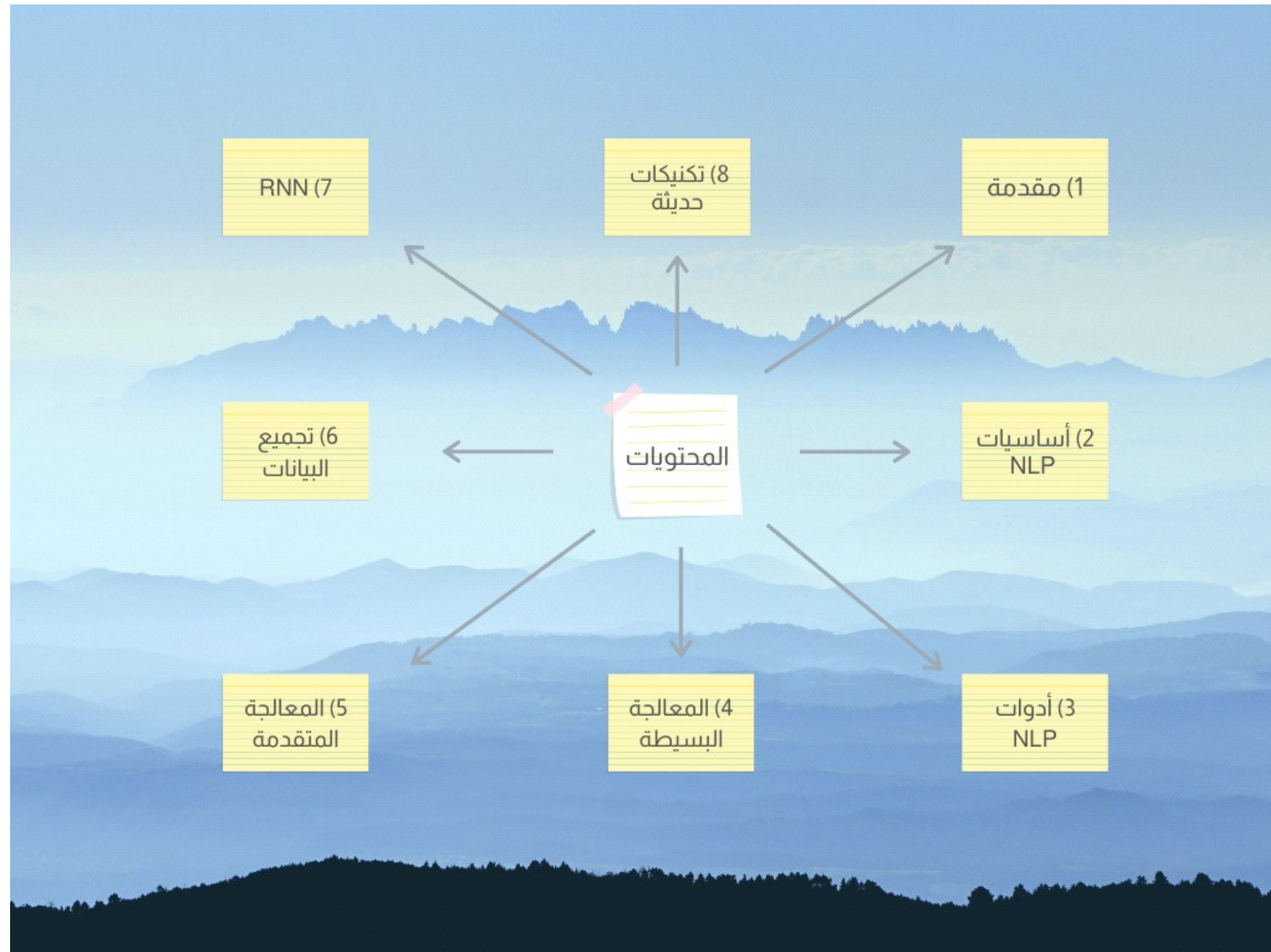


NATURAL LANGUAGE PROCESSING

المعالجة اللغوية الطبيعية



المحتويات

				التطبيقات	العقبات و التحديات	تاريخ NLP	ما هو NLP	المحتويات	1) مقدمة
					البحث في النصوص	ملفات pdf	الملفات النصية	المكتبات	2) أساسيات NLP
T.Visualization	Syntactic Struc.	Matchers	Stopwords	NER	Stem & Lemm	POS	Sent. Segm.	Tokenization	3) أدوات NLP
	Dist. Similarity	Text Similarity	TF-IDF	BOW	Word2Vec	T. Vectors	Word embed	Word Meaning	4) المعالجة البسيطة
T. Generation	NGrams	Lexicons	GloVe	L. Modeling	NMF	LDA	T. Clustering	T. Classification	5) المعالجة المتقدمة
	Summarization & Snippets		Ans. Questions		Auto Correct	Vader	Naïve Bayes	Sent. Analysis	
Search Engine	Relative Extraction		Information Retrieval		Information Extraction		Data Scraping	Tweet Collecting	6) تجميع البيانات
					Rec NN\TNN	GRU	LSTM	Seq to Seq	7) RNN
Chat Bot	Gensim	FastText	Bert	Transformer	Attention Model	T. Forcing	CNN	Word Cloud	8) تكتيكات حديثة

القسم الأول : مقدمة

الجزء الثاني : ما هو NLP

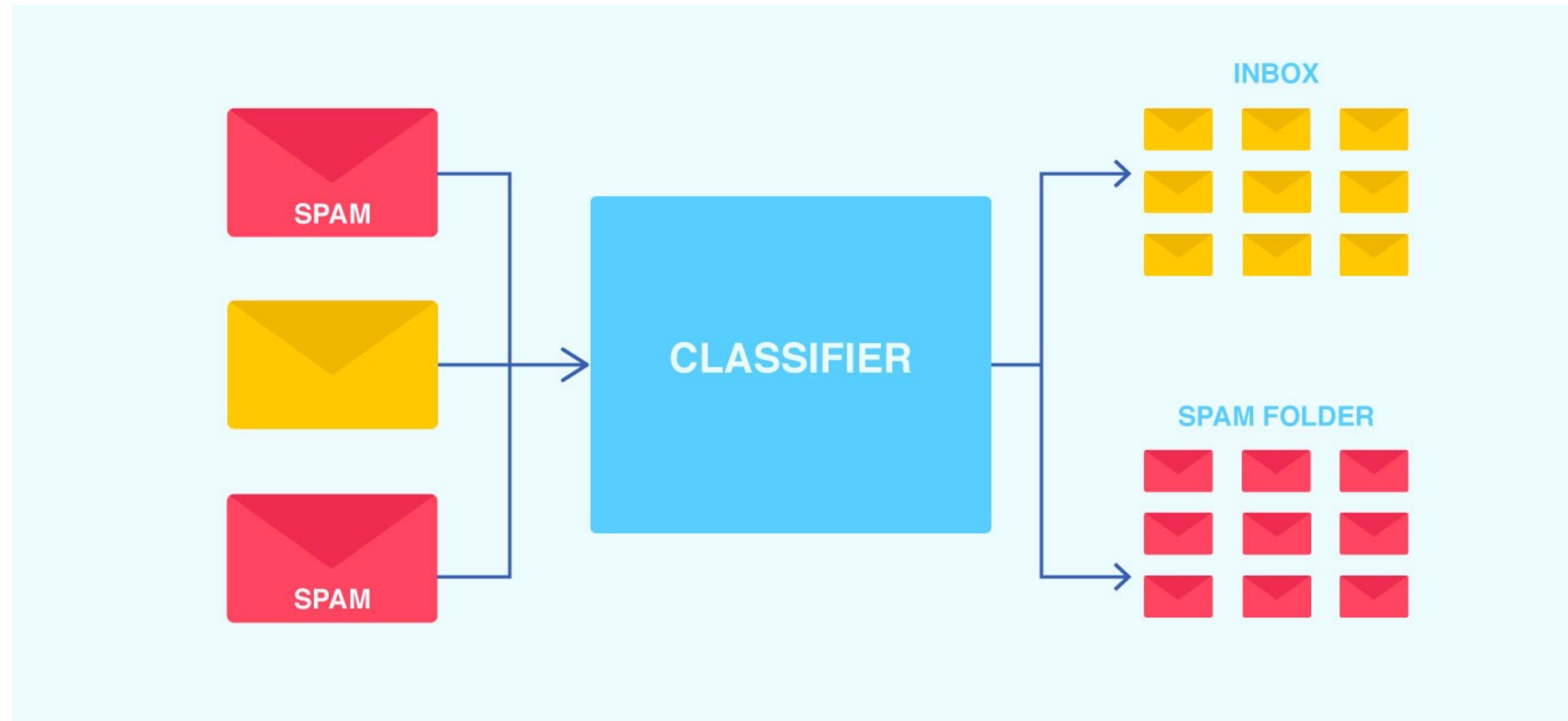
=====

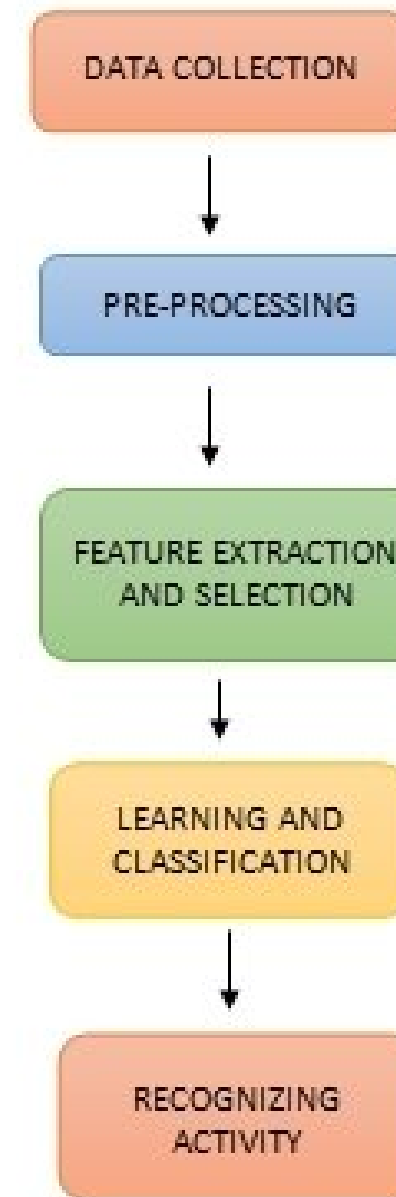
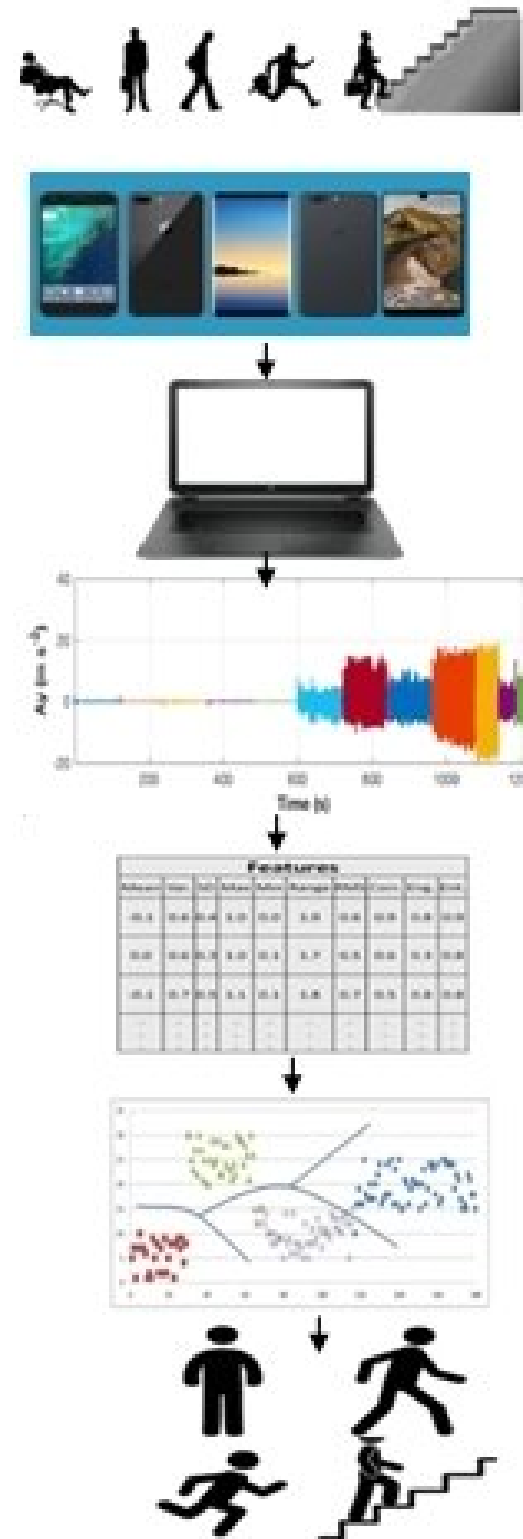
ما هو المعالجة اللغوية الطبيعية NLP :

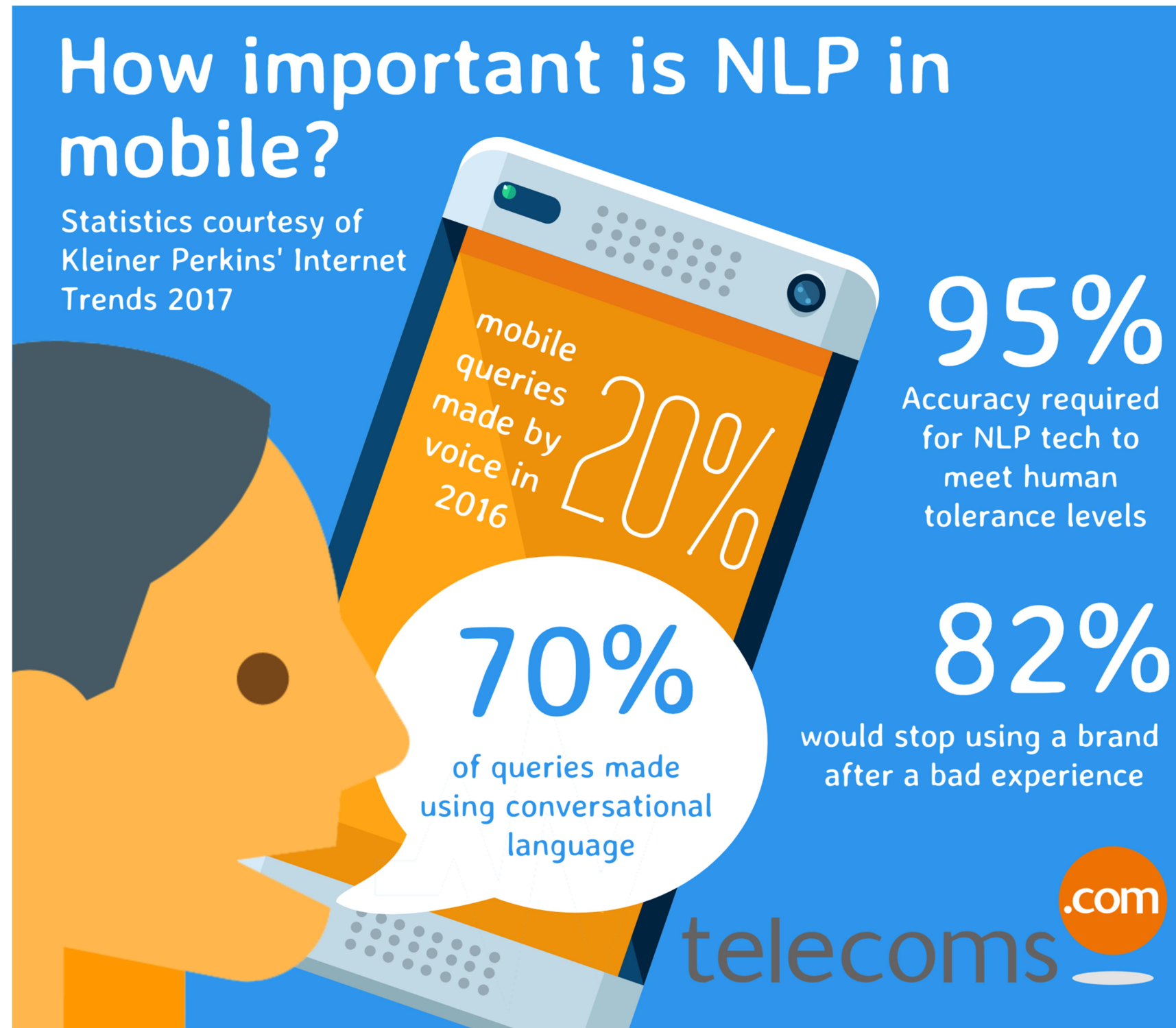
is a subfield of linguistics, computer science, and artificial intelligence concerned with the interactions between computers and human language, in particular how to program computers to process and analyze large amounts of natural language data.

فرع من علوم اللغويات و الذكاء الاصطناعي , و هو المختص بالتفاعل و التواصل بين اجهزة الكمبيوتر , والإنسان الطبيعي , وكذلك لتناول و تحليل التعامل اللغوي و النصوص ذات الكميات الكبيرة .

و هي ليست لها علاقة بعلم NLP وهو Neuro-Linguistic programming







تسارع استخدام الانترنت علي مستوي العالم

