

ID: Radu Iacob 342 C5
LANG: C++
TASK: Tema3 IA

Scopul acestei teme il reprezinta intelegerea ipotezelor si a functionarii algoritmilor **Naive Bayes** si **K-Nearest Neighbors**, precum si aplicarea acestora pentru clasicare de texte pe doua seturi de date reale. Rezultatele aplicarii celor doua metode de clasicare nu vor fi cele mai bune cu putinta, dar cei doi algoritmi reprezinta un punct de plecare bun pentru abordarea unor astfel de seturi de date. Clasicarea textelor are aplicatii importante ^n: detectarea mesajelor de tip spam, identificarea limbii ^n care a fost scris un text sau detectarea autorului unui text (sau a varstei sau a sexului acestuia). Multe dintre aceste probleme au fost rezolvate satisfactor cu ajutorul **Naive Bayes** sau **K-Nearest Neighbors**.