Proyectos De Autómatas y Sistemas Inteligentes

Jose Jiménez y Julio Peñaloza

Faculta De Ingenierías Y Arquitecturas, Universidad De Pamplona

Teoría de la Computación

26 de Agosto de 2024

¿Cómo se puede obtener una visión completa y precisa de los sentimientos expresado en textos complejos?

Diseñar un modelo híbrido de autómatas y redes neuronales usando técnicas de procesamiento de lenguaje natural para la detección de sentimientos en textos complejos

Modelo híbrido de autómatas y redes neuronales para la detección de sentimientos en textos complejos

Objetivos específicos:

Investigar las técnicas y métodos actuales en el análisis de sentimientos mediante autómatas y redes neuronales, identificando las fortalezas y limitaciones de cada enfoque.

Seleccionar las herramientas y bibliotecas más adecuadas para el desarrollo del autómata y la red neuronal, evaluando su compatibilidad y funcionalidad para el análisis de sentimientos en textos complejos.

Crear la red neuronal para captar los matices contextuales en los textos, ajustando su diseño y parámetros para optimizar el reconocimiento de sentimientos complejos.

Validar el rendimiento del modelo híbrido mediante la aplicación de métricas de evaluación específicas, asegurando la precisión y efectividad en la detección de sentimientos.