

SONAR2: Sistema de recomendación y soporte a decisiones financieras corporativo basados en tecnologías semánticas

Resumen / Características

SONAR2 proporciona una perspectiva diferente de los sistemas de recomendación basados Tecnologías Semánticas e Inteligencia Artificial mediante el desarrollo de tres formas diferentes de estudiar el comportamiento del mercado para ofrecer recomendaciones. De esta forma las Tecnologías Semánticas permiten extraer la información relevante para proporcionar recomendaciones precisas y las técnicas de Inteligencia Artificial basadas en computación evolutiva permiten al sistema el procesamiento y predicción del comportamiento y la evolución del mercado.

La recomendación final será fruto de la suma de los resultados ofrecidos por las tres formas de análisis, produciendo un resultado de mayor precisión y adecuación a la situación concreta objeto de estudio.

Se buscan socios con los que llegar a Acuerdos de Cooperación Técnica para la implementación y desarrollo de la tecnología.

Aspectos innovadores

- Integración de análisis fundamental y análisis técnico en una única herramienta, con una metodología que automatiza la agregación y el filtrado inteligente de datos.
- Uso de sistemas basados en reglas con lógica difusa para evaluar la información financiera.
- Aplicación de tecnologías de la Web Semántica para organizar y contextualizar los datos financieros y macroeconómicos.
- Incorporación de algoritmos genéticos y metaheurísticos que permiten el reconocimiento de patrones y tendencias de mercado.

Ventajas competitivas

- Reducción drástica del tiempo y esfuerzo necesarios para analizar grandes volúmenes de información tematizada.
- Mejora en la precisión y justificación de las decisiones de inversión.

Departamento de Informática

Investigador: Juan Miguel Gómez Berbís

- Accesibilidad para usuarios con distintos niveles de conocimiento económico y financiero, con una interfaz intuitiva y de bajo nivel.
- Escalabilidad y adaptabilidad del sistema para distintos sectores.
- Aumento de la competitividad y posicionamiento diferencial al aportar innovación y valor añadido a sus servicios.

Grado de desarrollo de la tecnología:

En fase de desarrollo. Prototipo desarrollado y listo para ser puesto a prueba. TRL 3.

Estado de la Prop. Industrial e Intelectual:

Derechos exclusivos.

Colaboración solicitada:

Se solicitan Acuerdos de Cooperación Técnica con cualquier empresa, organización o administración pública con interés en la tecnología, el proyecto, y su aplicación comercial.