

Aplicaciones Inteligentes: IA Generativa con Azure OpenAI y Semantic Kernel

Temario

- 1 Introducción a la IA Generativa
 - 1.1 Conceptos básicos y fundamentos
 - 1.2 Aplicaciones y casos de uso en la industria
 - 1.3 Diferencias entre IA generativa y otros tipos de IA
- 2 Proyectos de IA
 - 2.1 Ciclo de vida de un proyecto de IA
 - 2.2 Metodologías ágiles aplicadas a proyectos de IA
 - 2.3 Herramientas y plataformas para gestión de proyectos
- 3 Azure Data Storage e IA
 - 3.1 Servicios de almacenamiento en Azure para IA
 - 3.2 Preparación y gestión de datos para modelos generativos
 - 3.3 Consideraciones de seguridad y cumplimiento normativo
- 4 Ingeniería de Prompts
 - 4.1 Qué es y por qué es importante
 - 4.2 Técnicas para diseñar prompts efectivos
 - 4.3 Prácticas recomendadas y errores comunes
- 5 Azure OpenAI
 - 5.1 Introducción a los servicios de Azure OpenAI
 - 5.2 Configuración y despliegue
 - 5.3 Laboratorio 1: Realizar llamadas a Azure OpenAI desde aplicaciones .NET
6. Kernel Memory
 - 6.1 Concepto y utilidad en IA generativa
 - 6.2 Implementación en aplicaciones .NET
 - 6.3 Optimización de rendimiento y gestión de recursos
7. Semantic Kernel
 - 7.1 Introducción al Semantic Kernel
 - 7.2 Integración con proyectos .NET
 - 7.3 Mejora de la comprensión del lenguaje natural en aplicaciones

8. Recuperación y Generación (RAG)
 - 8.1 Fundamentos y aplicación en IA generativa
 - 8.2 Beneficios y desafíos
 - 8.3 Laboratorio 2: Implementación de RAG utilizando Kernel Memory y Semantic Kernel

9. Lecciones Aprendidas
 - 9.1 Análisis de experiencias y resultados
 - 9.2 Identificación de retos y soluciones
 - 9.3 Recomendaciones para futuros proyectos