

Resenha Artigo Technology Radar

Pedro Henrique Marques de Oliveira

O artigo disserta sobre o compromisso da Thoughtworks com a inovação e excelência em tecnologia. Ele compartilha com a comunidade de TI as tendências mais valiosas observadas pelo Technology Advisory Board por meio de seu relatório Technology Radar. O Radar se divide em quadrantes que categorizam tecnologias em técnicas, ferramentas, plataformas e frameworks. Isso torna mais fácil para desenvolvedores e gerentes conhecerem o terreno.

Uma tecnologia destacada que é relevante é a Retrieval Augmented Generation (RAG), uma técnica para melhorar as gerações de modelos de linguagem. Isso seria fundamental em projetos que usam IA, pois ajuda a conter respostas irrelevantes. Outro destaque é o CloudEvents: uma especificação que facilita a operabilidade entre plataformas em arquitetura baseada em eventos, algo essencial para sistemas em nuvem.

Aqueles que trabalham com C/C++ podem achar o Conan uma ferramenta útil para gerenciar dependências, acelerar o processo de desenvolvimento e ter mais controle sobre as bibliotecas usadas. Em infraestruturas de contêineres, especificamente para otimizar a construção de imagens, vamos considerar o Kaniko e para automatizar o dimensionamento de recursos no Kubernetes, vamos considerar o Karpenter, já que o Kubernetes é uma das plataformas mais populares para gerenciar aplicativos distribuídos.

Em resumo, o artigo reforça a Thoughtworks como líder em tecnologia, sempre à frente das tendências e promovendo o uso de ferramentas que aumentarão a eficiência e a qualidade no desenvolvimento de software. Como estudante, é interessante ver como essas tecnologias podem impactar projetos reais, expandindo ainda mais sua memorização de mercado e inovações de TI.