**Roteiro IA**

**Ideia – Vitória**

Spike AI é um sistema de inteligência artificial que utiliza um modelo Llama de 1 bilhão de parâmetros para oferecer uma experiência interativa e educativa por meio de um chatbot. Com foco em acessibilidade, o Spike é projetado para tirar dúvidas e explicar conceitos sobre desenvolvimento de sistemas, atuando como um mentor introdutório para novos aprendizes na área de tecnologia. Tendo isso tudo em mente, decidimos fazer uso do mesmo para a criação da nossa atividade da P4.

**Objetivo – Felipe**

O objetivo do Spike AI é simplificar a aprendizagem no campo do desenvolvimento de sistemas, fornecendo respostas claras e diretas às perguntas dos usuários. Além disso, ele agrega valor ao conectar os aprendizes a recursos relevantes, como tutoriais e artigos, por meio de links confiáveis adicionados às respostas. Essa abordagem busca acelerar o aprendizado e aumentar a confiança dos iniciantes em tecnologia.

**Progresso – Kauã**

Spike AI foi desenvolvido utilizando o modelo Llama com 1 bilhão de parâmetros, acessado por meio da plataforma Hugging Face. O sistema está integrado ao Google Colab para processamento e teste de suas funcionalidades. Para aprimorar as respostas e torná-las mais robustas, o chatbot consome dados da API EXA, que realiza pesquisas detalhadas com base nas perguntas dos usuários. Essa combinação permite ao Spike oferecer informações precisas e contextualizadas, mantendo a simplicidade necessária para iniciantes.

**Conclusão – Leonardo**

Spike AI representa um passo inovador na educação tecnológica, ao combinar a potência de modelos de IA avançados com um foco claro na acessibilidade e no aprendizado simplificado. Por meio da integração com APIs como a EXA e uma interface amigável, Spike atende à crescente demanda por ferramentas educacionais modernas. O projeto continua em evolução, buscando expandir a base de conhecimento, aprimorar a precisão das respostas e oferecer uma experiência ainda mais rica para os usuários.