

Conversor de HTML para React com Validação Automatizada Usando Agentes Artificiais

Resumo

Este projeto visa a entrega de conversor eficiente e robusto para transformar código HTML em código React. O desenvolvimento será conduzido de forma incremental, organizado em sprints, seguindo o conceito de desenvolvimento ágil.

O projeto se concentrará inicialmente na conversão básica de elementos HTML simples, evoluindo para suportar todos os aspectos da gramática HTML, incluindo atributos, estilos inline, eventos e componentes aninhados. O código Python será desenvolvido, otimizado e documentado em português do Brasil seguindo as melhores práticas de desenvolvimento.

Além do conversor serão desenvolvidos agentes artificiais capazes de validar a qualidade do código React gerado. Esses agentes utilizarão modelagem matemática baseada em lógica clássica e fuzzy, e implementarão aprendizado por reforço, permitindo que melhorem continuamente seu desempenho com base nos feedbacks de analistas humanos.

O projeto será bem documentado e testado, garantindo sua correção, escalabilidade e usabilidade.

Nota: Este é um esboço do projeto, sofrerá alterações!