



Refatoração de code smells React e Typescript - Com o uso da extensão reactsniffer

Disciplina: Qualidade de Software

Equipe: Francisco Paulino Arruda Filho e João Pedro Pereira Holanda

Projeto: Apache Superset

Eu estou atualmente trabalhando na refatoração do seguinte code smell:

JSX Outside the render method - Linha 35

Minhas principais dificuldades na remoção dessas anomalias são:

Encontrar o autosuggest para esse smell ao navegar para a linha apontada no arquivo

Extensão criou o novo arquivo no formato jsx, então tive que criar uma interface de Props para esse novo arquivo, no formato anterior os props vinham a partir do componente pai e de definições no método renderErrorMessage

Componente utilizava um styled component do arquivo anterior, então tive que copiá-lo no novo arquivo, causando duplicação de código

Eu estou usando os seguintes métodos de refatoração para remover os code smells:

Extract Component

Ao refatorar esse smell, percebi que houve ou não inserção dos seguintes code smells:

Não foi incluído nenhum novo code smell

Informe a quantidade de tempo médio que demorou para refatorar o code smell:

Início - 13:44 - 29 Jan

Fim - 14:14 - 29 Jan

Informe a quantidade de linhas de código alteradas durante a refatoração:

superset-frontend/src/components/Chart/Chart.tsx

10 linhas adicionadas, 67 linhas removidas

superset-frontend/src/components/Chart/RenderErrorMessage.tsx

113 linhas adicionadas