



Template - Refatoração de code smells React e Typescript

Disciplina: Qualidade de Software

Equipe: Caio Rian Reinaldo de Sousa e Felipe Oliveira Nogueira

Projeto: <https://github.com/apache/superset>

Eu estou atualmente trabalhando na refatoração do seguinte code smell:

"Enum Implicit Values" no **TimeFormatting** dentro do componente **DrillDetailPane**.

Minhas principais dificuldades na remoção dessas anomalias são:

Saber qual técnica utilizar e o que deveria ser ajustado, sendo necessária uma pesquisa para entender o que estava ocorrendo e o que era necessário de mudança.
Decidir entre manter o enum ou usar um Union Type e risco de quebrar algo do código.

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

Definição Explícita de Valores no Enum (**Explicit Enum Values - Definition and Add Constant Values**) para estruturação de valores;

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

Não aconteceu a inserção de novos code smells;

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

Foi razoavelmente rápido, 7 minutos de pesquisa e 2 minutos e 15 segundos para a resolução.

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

Não teve acréscimo de linhas, apenas adição em linhas de códigos existentes, então só teve a inserção de uma linha a nível de organização.