



Template - Refatoração de code smells React e Typescript

Disciplina: Qualidade de Software

Equipe: Gustavo Henrique e Jhordanna

Projeto: Linha 78

MANUALMENTE:

Eu estou atualmente trabalhando na refatoração do seguinte code smell:
Missing Union Types Abstraction

Minhas principais dificuldades na remoção dessas anomalias são:
Não teve.

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

Ao refatorar esse smell, percebi que houve ou não inserção dos seguintes code smells:
Sem novos code smells para ambos da dupla

Informe a quantidade de tempo médio que demorou para refatorar o code smell:
Gustavo: 39 seg, Jhordanna: 43 seg

Informe a quantidade de linhas de código alteradas durante a refatoração:
2 linhas para ambos.
Sendo elas a adição de um novo tipo e a modificação em altura.

COM A EXTENSÃO:

Eu estou atualmente trabalhando na refatoração do seguinte code smell:
Missing Union Types Abstraction

Minhas principais dificuldades na remoção dessas anomalias são:
Conseguir extrair a anomalia

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

Extract Union Type

Ao refatorar esse smell, percebi que houve ou não inserção dos seguintes code smells:
Sem novos codesmells para ambos da dupla, mas o que era para arrumar continuou existindo, isso se não consertarmos um code smell que o precede.

Informe a quantidade de tempo médio que demorou para refatorar o code smell:
1 a 3 min quando não consertou (só havia alterado o nome de Props), mas percebemos que teríamos que antes extrair a interface da linha 56 e então remover o code smell da linha 79 (a 78 é comentário) e isso levou 61 segundos (realizando os dois processos continuamente)

Informe a quantidade de linhas de código alteradas durante a refatoração:
1 linhas foram alterada na primeira tentativa falha e
na que corrigiu: removeu a terceira parte da composição do tipo “Props” e adicionou na linha 58, modificando 48 linhas,
depois extraiu o tipo da propriedade de “height” e adicionou uma nova linha de tipo, ou seja, mais 2 linhas alteradas. Total: 50 linhas modificadas de algum modo, sendo posição ou conteúdo