



Template - Refatoração de code smells React e Typescript

Disciplina: Qualidade de Software

Equipe: Luis Estevam Rosa Chaves e Luis Fernando Batista Lima

Projeto: <https://github.com/usememos/memos>

Eu estou atualmente trabalhando na refatoração do seguinte code smell:

- **Many Non-Null Assertions** no componente CreateIdentityProviderDialog.

Minhas principais dificuldades na remoção dessas anomalias são:

- Não sentimos dificuldades, pois já tínhamos lido os exemplos de code smells e as técnicas de refatoração.

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

- **Assert non-null value**, utilizamos um operador ternário para verificar se o objeto era nulo e retornar o que era desejado.

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

- Não houve inserção de novos code smells.

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

- 2 min, 11 sec, foi fácil de encontrar o erro já que se tratava de uma única linha e a refatoração também foi tranquila.

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

- Foi alterada apenas uma linha, mas “quebramos” em 3 linhas para melhorar a legibilidade.