



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:

- **Missing Union Types Abstraction** no componente HomeSidebarDrawer.

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:

- **Extração de Type Alias:** Foi extraído o union type para um alias (por exemplo, ToggleDrawerEvent) em vez de declará-lo inline.
- **Utilização de Enum:** Foi criado um enum (por exemplo, IgnoredKey) para centralizar os valores fixos (como "Tab" e "Shift") utilizados na lógica.
- **Implementação de Type Guard:** Foi implementado um type guard para refinar o tipo do evento, garantindo maior segurança e clareza na verificação.

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:

- 8 min e 40 seg.

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

- Foram alteradas **10 linhas**.