

JoãoDuarte (Slack 12/05/2020)

Segue abaixo alguns conteúdos adicionais sobre Code Review:

- <https://www.youtube.com/watch?v=Pjjmw9TRB7s> - video excelente!!

Para quem faz e quem recebe

1. **Tenha abertura e humildade** - Nós todos somos humanos e como humanos cometemos erros e podemos aprender com eles. O processo é feito para gerar comentários e feedbacks que irão levar para um código de alta qualidade e nós devemos ser aberto para eles.
2. **Preze pela educação** - Nós nutrimos um ambiente de bom convívio, logo nós devemos tratar as pessoas com respeito - **em qualquer situação**. Dito isso, Code Review é parte do seu trabalho, não deve ser uma discussão inflamada e nem levar para o lado pessoal.
3. **Pergunte, não explique** - Não assuma que o seu ponto de vista é o correto e que a sua solução deve ser adotada. Ao invés disso, faça **boas perguntas** sobre o código para entender o porque a pessoa programadora escreveu o código daquela forma.
4. **Nada é óbvio** - Se comunique de forma clara e explícita. Se alguma pessoa não entende você, a responsabilidade é, provavelmente, sua. Se você não entendeu o que alguma pessoa falou, **peça esclarecimentos**.

Para quem recebe o code review

- **Tenha abertura e humildade** - Tenha gratidão pelas sugestões que a pessoa que revisou o seu código deixou no seu Pull Request e humildemente agradeça pela sugestão.
- **Não leve para o lado pessoal** - A revisão é sobre o código, não sobre você. Se a revisão parece ser agressiva peça esclarecimentos para quem revisou, se possível, pessoalmente.
- **Explique o porque aquele código existe** - Explique, claramente e de forma explícita, o código que você fez. Se alguma pessoa não entender, descreva mais a sua intenção ao escrever esse código.

Para quem faz o code review

- **Tenha abertura e humildade** - Comunique claramente as modificações que você está propondo e o porquê. Ofereça alternativas de solução, mas tenha abertura para discutir e assuma que a pessoa autora já a tenha considerado.
- **Não leve para o lado pessoal** - A revisão é sobre o código, não sobre você. Se alguma revisão parecer ser agressiva peça esclarecimentos para a pessoa autora, se possível, pessoalmente.

- **Procure e ofereça simplicidade e qualidade** - Identifique formas de simplificar e melhorar a qualidade do código enquanto ainda resolve o problema. Ao sugerir uma solução, ofereça uma forma mais simples e que traga mais qualidade para o código.

O que revisar?

- **Estilo** - O código está escrito de acordo com o estilo guia do projeto? Se seu projeto não tem um, adicione. É uma boa prática e é fácil para as pessoas programadoras aderirem e tornarem o código muito mais agradável e fácil de ler.
- **Cobertura de testes** - Seu projeto tem cobertura de testes? Como é a cobertura de testes da nova feature? É 100%? Você pode pensar nos casos de uso que não estão cobertos no teste? Se o Pull Request é um bug fix, testes foram escritos para garantir que esse bug não aconteça novamente? Lembre-se: enumerar casos de teste é muito mais fácil do que examinar a lógica de um Pull Request e encontrar erros manualmente!
- **Melhorias** - Tem alguma forma de escrever mais simples? Grandes melhorias são feitas de várias pequenas melhorias. Isso significa que fazendo pequenas partes de código, são mais fáceis de ler, o que agrega muito no longo prazo!
- **Clareza** - Está fácil de entender o código? Se não, tem uma boa chance de ter uma melhor forma de escrever ou estruturar o código. Pedir isso é essencial para fazer o código compreensível para novas pessoas programadoras que entrarem no time, no longo prazo.
- **Nomear as coisas** - Essa variável está clara? "There are two tough things

about computer science: invalidating caches and naming things" (Phil Karlton).

Nunca subestime o poder de um bom nome. Uma função bem nomeada é a diferença entre saber o que essa função faz imediatamente ao ler, do que ter que ler toda sua definição para saber o que a função faz.

Alberto (Slack 12/05/2020)

! Esse vídeo que o @JD citou, inclusive, foi forte inspiração pra palestra que dei pra vcs no esquentado de hoje! E temos na plataforma um **ótimo conteúdo** também!**Code Review compensa**

Qualidade de código compensa Confiam e vão fundo! Acompanharei os esforços com grande interesse 🤩