

Programa de Aceleração Banco Inter

Pair Programming



data **sprints**
we enjoy sprinting

01fev2021

www.datasprints.com.br



AGENDA

1. Introdução e Contextualização;
2. O que é?
3. Vantagens;
4. Técnicas;
5. Referências;
6. Conferir exercícios sobre docker compose;



Introdução

- Pair programming - Origem
- É definida por Williams e Kessler como um estilo de programação no qual dois programadores trabalham lado a lado em um computador, continuamente colaborando no mesmo design, algoritmo, código e teste.
- Basicamente é um método de programação em que duas pessoas trabalham juntas em uma estação de trabalho.

“

O que é?

- Uma pessoa, o “piloto”, digita no teclado. A outra pessoa, o observador (ou “navegador”) revê cada linha de código enquanto ela é digitada, verificando erros e pensando sobre o projeto global. A programação em pares é mais divertida e produtiva que programar sozinho.

“

Vantagens

- 1- **Melhora a disciplina.** Pares são mais propensos a fazerem a coisa certa e são menos propensos a fazerem pausas longas.
- 2- **Maior qualidade.** O trabalho é feito e revisado constantemente por duas pessoas. As soluções são mais simples, melhores e os erros diminuem.
- 3- **Melhor fluxo de trabalho.** A atenção e o foco no trabalho são mais fortes. Um ajuda o outro a manter o foco no trabalho e criar um fluxo contínuo de produção. Este fluxo é mais resistente a interrupções: um par lida com a interrupção enquanto o outro continua trabalhando.
- 4- **Melhora a moral.** Trabalhar coletivamente traz ma



Vantagens

- 5- Propriedade coletiva. Trabalhando em par e trocando periodicamente os pares, todos ganham um conhecimento integral de todas as partes de um projeto ou de um departamento.
- 6- Aprendizado mútuo e contínuo. Um indivíduo ensina o outro durante o projeto. A troca de conhecimento é mais eficiente e rápida.
- 7- União do time. As pessoas se conhecem melhor quando trabalham em par, criando uma forte sinergia na equipe.
- 8- Menos interrupções. As pessoas são mais relutantes em interromper um par do que interromper alguém sozinho.



Técnicas

- Técnica de pomodoro
- Baseada em Turnos
- Testador — Codificador
- Mentoring
- Peer Review



Referências

- Williams, Laurie (2003). Pair Programming Illuminated. Addison-Wesley. ISBN 0-201-74576-3.
- <https://share.atelie.software/as-vantagens-da-programa%C3%A7%C3%A3o-em-par-bdf85ae4118e>
- <https://www.agilealliance.org/glossary/xp/>
- Citação Williams e Kessler
- <http://www.luiztools.com.br/post/pair-programming-programacao-em-pares/>
- BECK, Kent. Programação Extrema (XP) explicada. Bookman. São Paulo, 2000.
- <https://medium.com/@thiagotr/pair-programming-programa%C3%A7%C3%A3o-em-par-5cd19a1e3b22#:~:text=%C3%89%20definida%20por%20Willia,ms%20e,em%20uma%20esta%C3%A7%C3%A3o%20de%20trabalho.>

Obrigado!



data **sprints**

we enjoy sprinting

www.datasprints.com.br