

CODING DOJO



- 19:30 - O que você precisa saber?
- 19:45 - Let's Code! Aquecimento
- 20:15 - Break
- 20:30 - Let's Code! String Calculator Kata
- 21:30 - Retrospectiva

Programmer



What my friends think I do



What my mom thinks I do



What society thinks I do



What my boss thinks I do



What I think I do



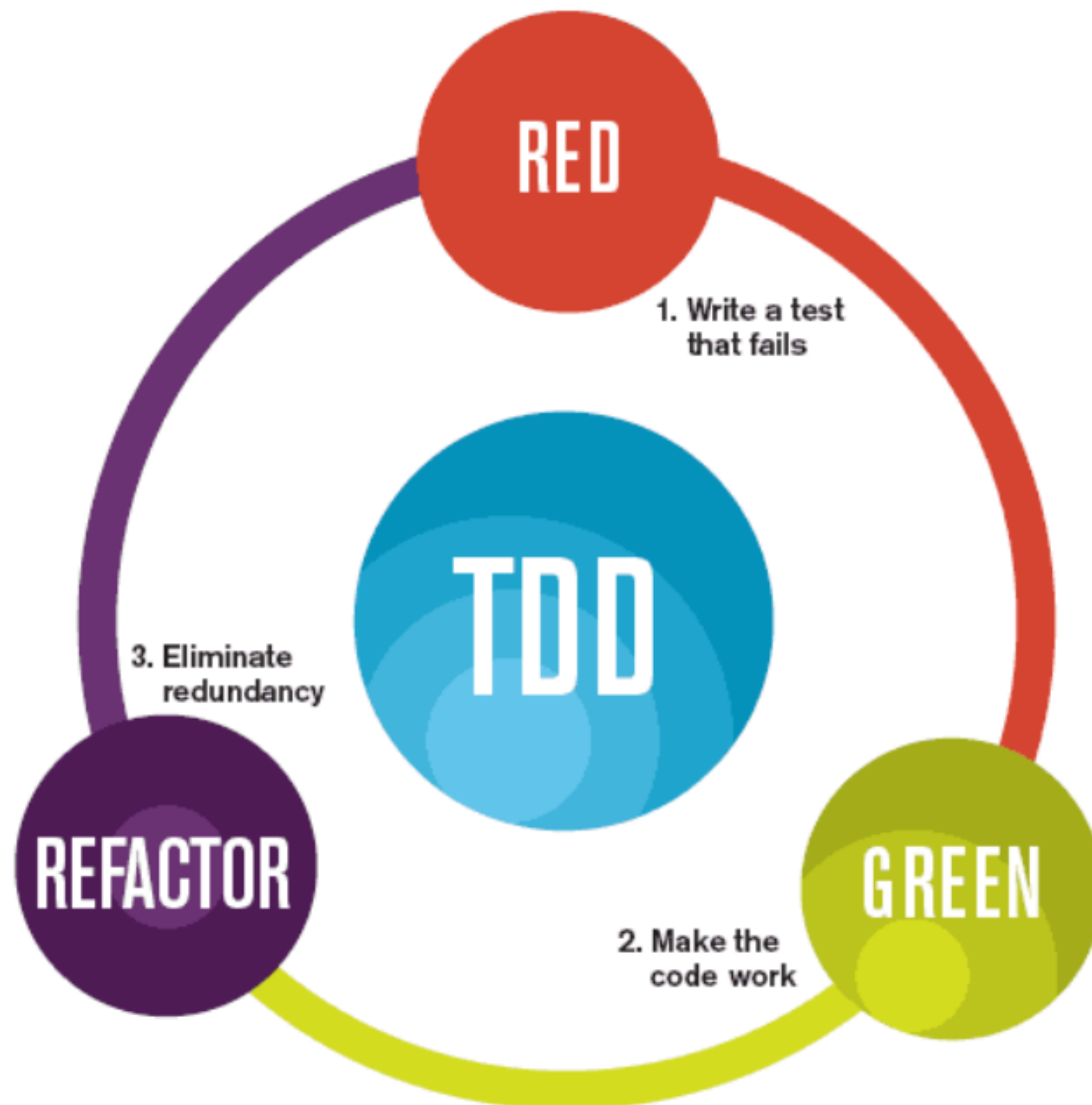
What I actually do





99 little bugs in the code.
99 little bugs in the code.
Take one down, patch it around.

127 little bugs in the code...



The mantra of Test-Driven Development (TDD) is “red, green, refactor.”

Leap Years Kata

- Escreva uma função que retorne true ou false dependendo se o número de entrada for um ano bissexto ou não
- O ano bissexto é definido por um ano que é divisível por 4, mas não é divisível por 100 a menos que também seja divisível por 400
- 2001, 1996, 1900, 2000

5

String Calculator Kata

1. Crie uma simples calculadora de string com um método “soma(numeros: String) -> Int”
 - Esse método aceita 0, 1 ou 2 números, e retorna a soma deles (para uma string vazia o retorno é 0). Por exemplo “” ou “1” ou “1,2”.
 - Comece com o caso de teste mais simples: string vazia, depois um número e depois dois.
 - Lembre de resolver as coisas da forma mais simples possível.
 - Lembre de refatorar depois de cada teste positivo.

2. Permita que o método Soma gerencie qualquer quantidade de números.

3. Permita que o método soma aceite novas linhas entre números ao invés de vírgulas.

- A seguinte entrada é válida: “1\n2,3” (retorna 6)
- A seguinte entrada não é válida: “1,\n” (não precisa verificar no código)

4. Suporte delimitadores diferentes:

- Para mudar o delimitador, o começo da string deve conter uma linha separada que seja assim: “[delimitador]\n[numeros]” por exemplo “//;\n1;2” deve retornar 3 já que o delimitador é ';’.
- A primeira linha é opcional, então todos os cenários existentes devem continuar sendo suportados (os testes existentes devem continuar passando).

5. Chamar o método com com um número negativo deve imprimir a seguinte mensagem “Números negativos não são permitidos”. A mensagem deve incluir o número negativo que foi passado. Se tiverem múltiplos números negativos, liste todos na mensagem.

“We all need people who will give us feedback.
That's how we improve.”

–Bill Gates

CODING DOJO

