



FILIP



While e doWhile

Hybrid Mobile App Development - Kotlin

While

O que é while e do-while

Introdução `while` e `do-while` são loops que nos permitem executar um bloco de código repetidamente enquanto uma condição específica for verdadeira. Eles são ferramentas poderosas para automatizar tarefas que exigem repetição.

While

while e do-while

Os loops `while` e `do-while` são estruturas de controle de fluxo que nos permitem executar um bloco de código várias vezes. Eles diferem principalmente na ordem em que a condição é verificada. No `while`, a condição é verificada antes da execução do bloco, enquanto no `do-while`, a condição é verificada após a execução do bloco, garantindo que o bloco seja executado pelo menos uma vez.

While

Utilizando o loop while em Kotlin

Confira aplicação no código abaixo.

Exemplo

```
var contador = 0
while (contador < 5) {
    println("Contador: $contador")
    contador++
}
```

Neste exemplo, o código imprimirá os números de 0 a 4, pois o loop será executado enquanto o valor do contador for menor que 5.

While

Utilizando o loop do-while em Kotlin

Agora, vamos dar uma olhada no loop `do-while`:

```
var input: String
do {
    println("Digite 'sair' para encerrar: ")
    input = readLine() ?: ""
} while (input != "sair")
```

Neste caso, o bloco dentro do `do` será executado pelo menos uma vez. Ele continuará pedindo ao usuário que digite algo até que a entrada seja igual a "sair".

While

Desafio Prático:

Crie um programa utilize um loop `while` ou `do-while` para encontrar a primeira potência de 2 que seja maior do que um determinado valor inserido pelo usuário. Lembre-se de solicitar a entrada do usuário, calcular as potências de 2 e sair do loop quando encontrar a primeira potência maior que o valor inserido.

While

Publique no GitHub

Após criar seu programa conforme desafios, publique em sua conta do github, abra uma **ISSUE**.
No repositório. https://github.com/mvalbuquerque/fiap_hmad, coloque na **ISSUE** o link do seu repositório do **git** com seu desafio concluído.

Dúvidas

 Divirta-se!

 Prof^º Vinny Albuquerque

 profvinny.albuquerque@fiap.com.br

 [@mvalbuquerque](#)