

Kotlin – Packages

Se você já programa em Java, você sabe que no Java são usados pacotes para agrupar classes relacionadas; por exemplo, o pacote `java.util` possui um número de classes utilitárias. Pacotes são declarados com a palavra-chave `package`, e qualquer arquivo de Kotlin com uma declaração de `package` no início pode conter declarações de funções, classes ou interfaces.

Declaração

Olhando para o código abaixo, declaramos um pacote

`com.chikekotlin.projectx` usando a palavra-chave `package`. Além disso, nós declaramos uma classe `MyClass` (discutiremos classes em Kotlin futuramente) dentro deste pacote.

```
package com.chikekotlin.projectx
```

```
class MyClass
```

Agora, o nome totalmente qualificado para a classe `MyClass` é

`com.chikekotlin.projectx.MyClass`.

```
package com.chikekotlin.projectx
```

```
fun digalgumacoisa(): String {  
    return "E aí beleza?"  
}
```

No código acima, criamos uma função de nível superior (vamos chegar a isso em breve). Então, da mesma forma que para `MyClass`, o nome totalmente qualificado para a função `digalgumacoisa()` é

`com.chikekotlin.projectx.digaalgumacoisa`.