

Boilerplate code c Sourcery



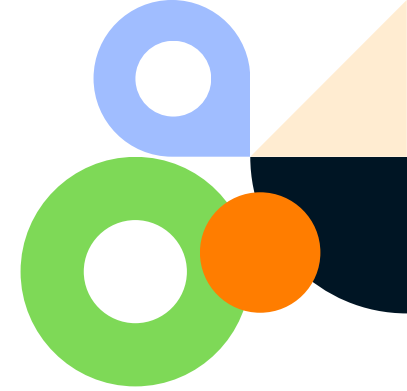
manual code repetition.txt

```
(function repeat() {  
CTRL C + CTRL V  
repeat();  
})();
```



#iOS #Swift #Sourcery#Library

Content



Boilerplate Code, Знакомство с Saurcery



Configuration Saurcery



Make a project with Saurcery



**Saurcery components: Stencils,
CustomStencil**



Conclusion

BOILERPLATE CODE



Boilerplate code

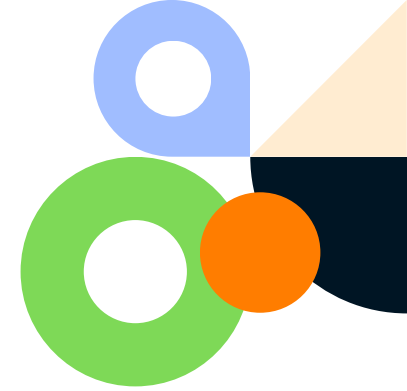
In computer programming, boilerplate code, or simply boilerplate, are sections of code that are repeated in multiple places with little to...

 Wikipedia / Dec 3



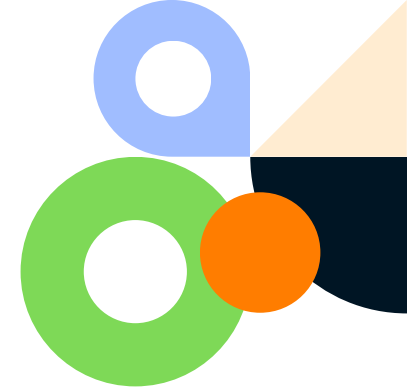
ExampleViewController.swift

```
1  
2  
3
```



ExampleViewController.swift

```
1 import UIKit
2 class ExampleViewController: UIViewController {
3
4 }
5
6
```



ExampleViewController.swift

```
1 import UIKit
2 class ExampleViewController: UIViewController {
3
4 }
5
6
```

ExampleViewController2.swift

```
1 import UIKit
2 class ExampleViewController2: UIViewController {
3
4 }
5
```

```

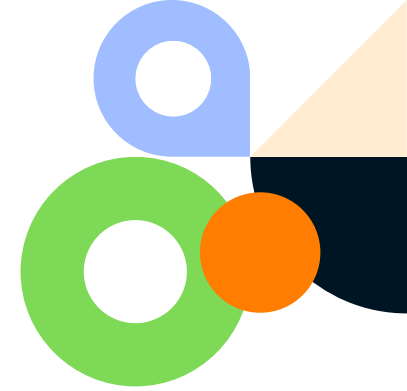
1 // ExampleViewController.swift
2 //
3 //
4 //
5 //
6 //
7 //
8 //
9 //
10 //
11 //
12 //
13 //
14 //
15 //
16 //
17 //
18 //
19 //
20 //
21 //
22 //
23 //
24 //
25 //
26 //
27 //
28 //
29 //
30 //
31 //
32 //
33 //
34 //
35 //
36 //
37 //
38 //
39 //
40 //
41 //
42 //
43 //
44 //
45 //
46 //
47 //
48 //
49 //
50 //
51 //
52 //
53 //
54 //
55 //
56 //
57 //
58 //
59 //
60 //
61 //
62 //
63 //
64 //
65 //
66 //
67 //
68 //
69 //
70 //
71 //
72 //
73 //
74 //
75 //
76 //
77 //
78 //
79 //
80 //
81 //
82 //
83 //
84 //
85 //
86 //
87 //
88 //
89 //
90 //
91 //
92 //
93 //
94 //
95 //
96 //
97 //
98 //
99 //
100 //

```

[illegible]

Boilerplate code *am*

XCODE



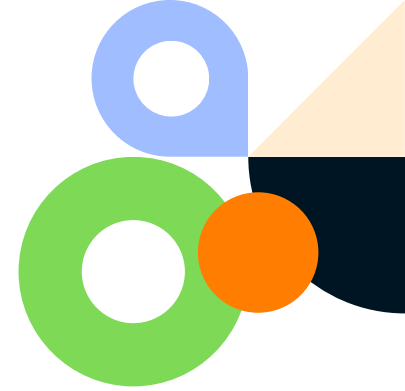
ExampleViewController.swift

```
1 //  
2 // ExampleViewController.swift  
3 // ForteApp  
4 //  
5 // Created by Yernur on 10.12.2023.  
6 // Copyright © 2023 One Tech. All rights reserved.  
7 //  
8  
9 import UIKit  
10  
11 class ExampleViewController: UIViewController {  
12  
13     override func viewDidLoad() {  
14         super.viewDidLoad()  
15  
16         // Do any additional setup after loading the view.  
17     }  
18  
19  
20     /*  
21     // MARK: - Navigation  
22  
23     // In a storyboard-based application, you will often want to do a little preparation before navigation  
24     override func prepare(for segue: UIStoryboardSegue, sender: Any?) {  
25         // Get the new view controller using segue.destination.  
26         // Pass the selected object to the new view controller.  
27     }  
28     */  
29  
30 }  
31
```

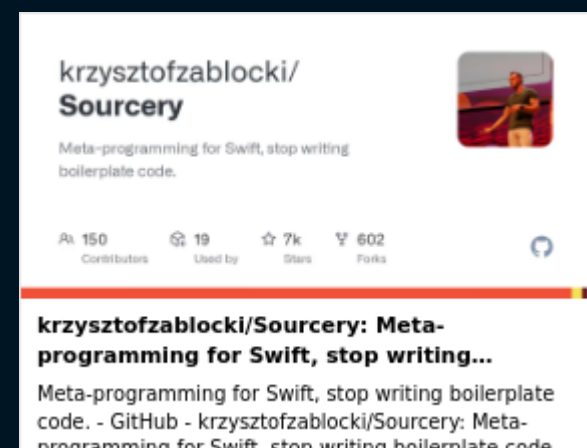
iOS? Swift?

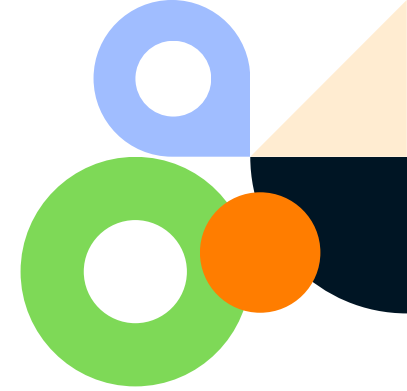


Sourcey



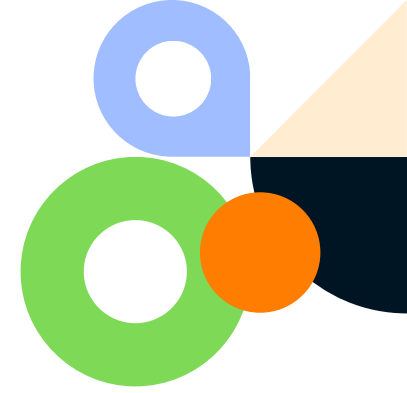
Sourcery is a code generator for Swift language,
built on top of Apple's own SwiftSyntax.
It extends the language abstractions to allow you
to generate boilerplate code automatically.





Let's start

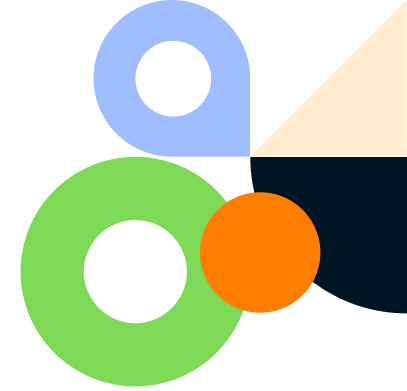
Config file



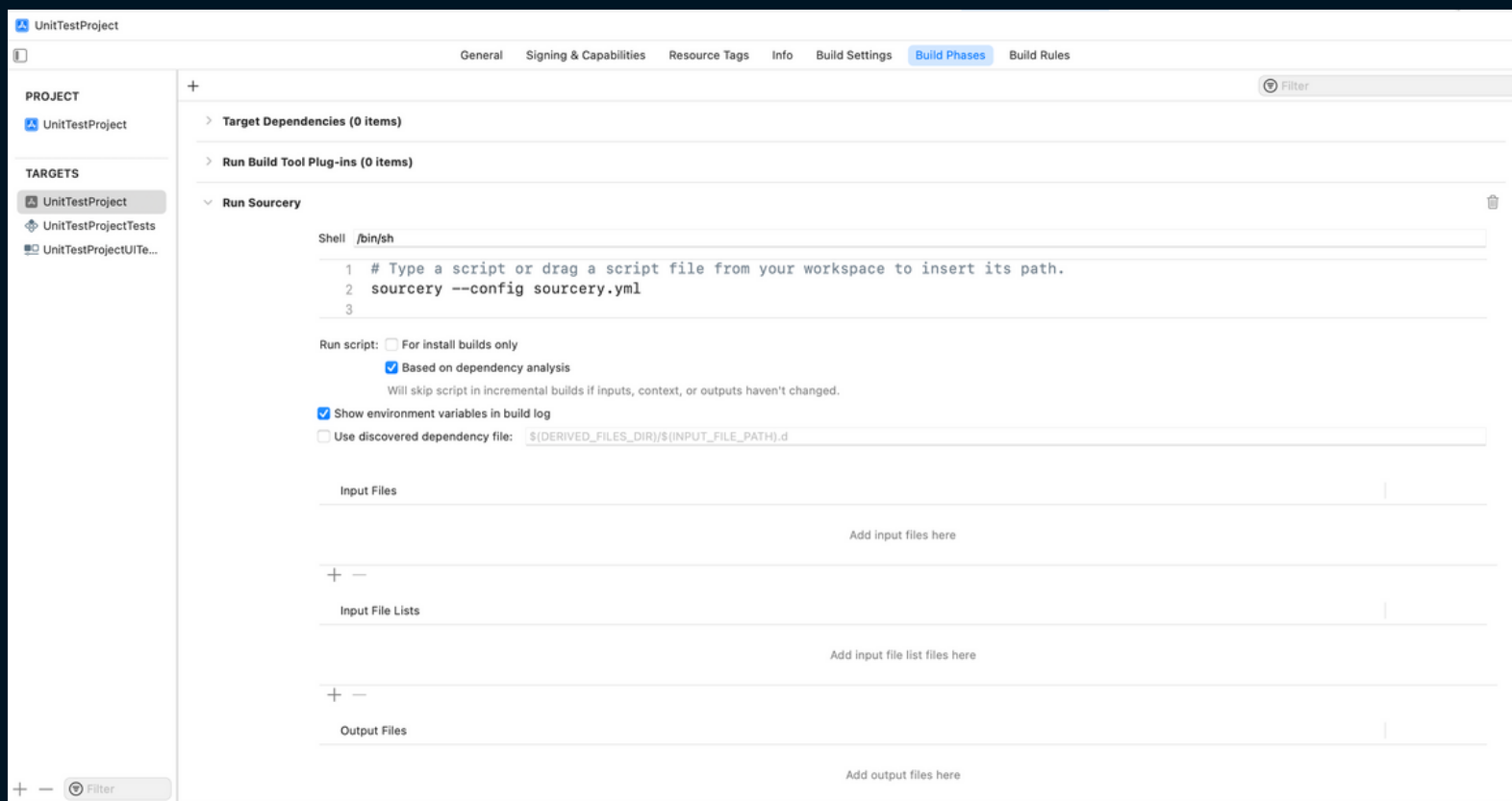
Sourcery.sh

```
1 sources:
2   - /Users/yernur/Documents/UnitTestProject/UnitTestProject
3 templates:
4   - /Users/yernur/Documents/UnitTestProject/sourcery/Templates
5 output:
6   /Users/yernur/Documents/UnitTestProject/UnitTestProjectTests/Generated
7 args:
8   autoMockableTestableImports: ["UnitTestProject"]
9
```

Config file



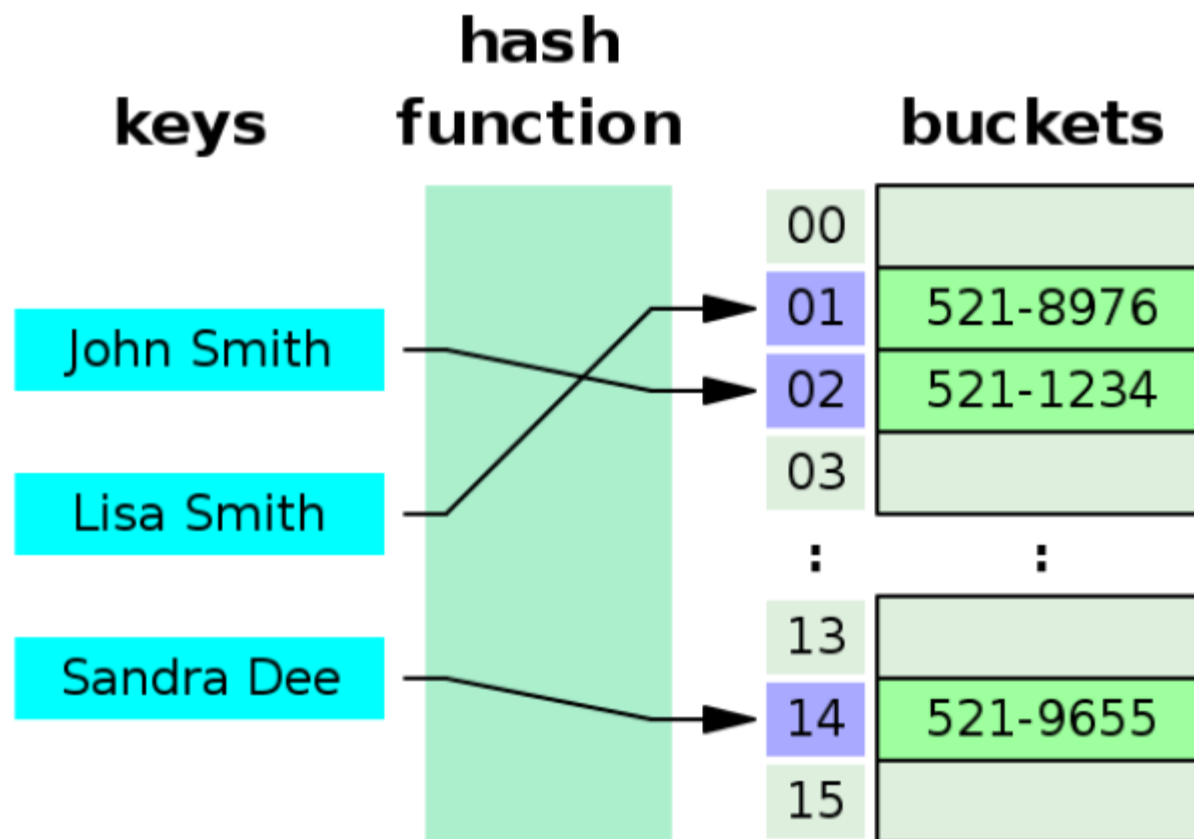
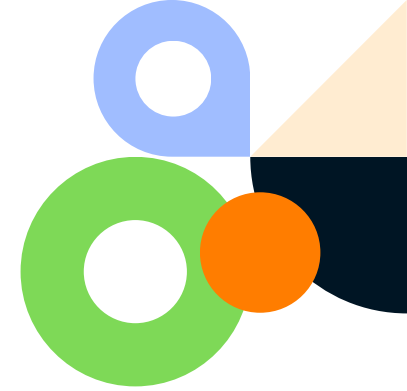
Sourcery.sh



<https://github.com/krzysztofzablocki/Sourcery/tree/master/Templates/Templates>



AutoHashable



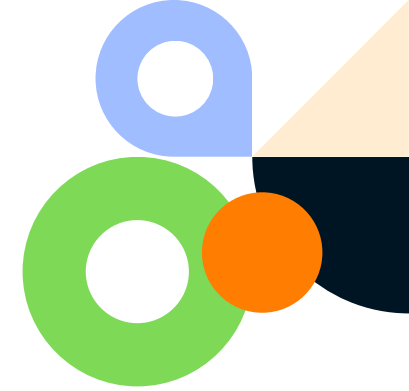
Хеш-таблица, хеш-функция в Swift

Хеш-таблица. Материал из Википедии — свободной энциклопедии Хеш-таблица — это структура данных, реализующая интерфейс ассоциативного массива, а именно, она позволяет хранить пары (ключ, значение) и...

 Habr / Mar 24

Протокол **Hashable** используется для определения уникальности объекта в коллекции.





AutoMockable

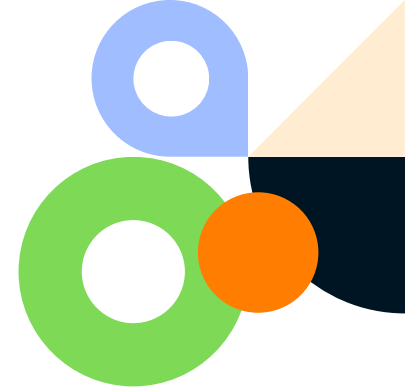


Mock-объект

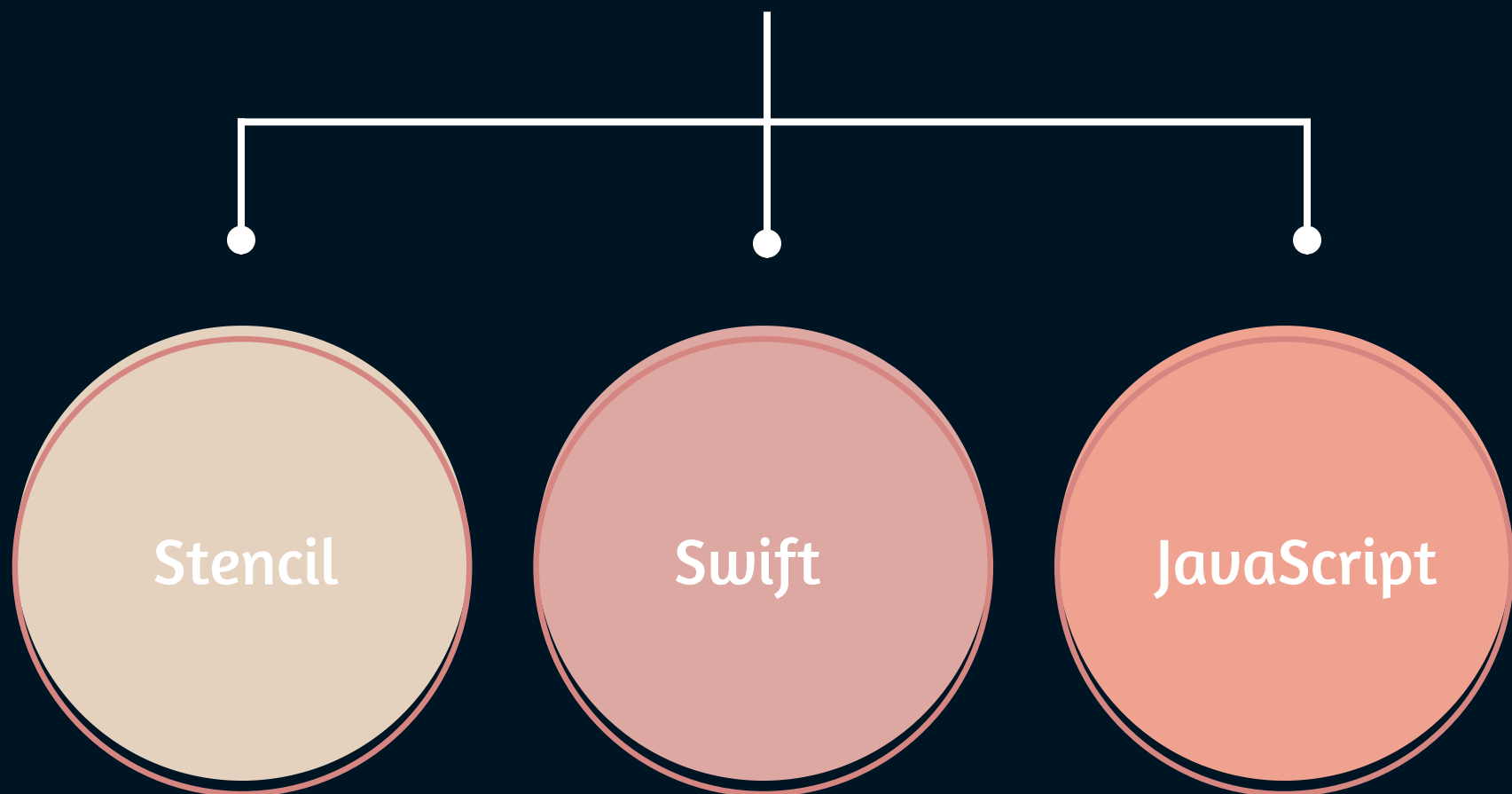
Mock-объект (от англ. mock object, букв. — «объект-пародия», «объект-имитация», а также «подставка») — в объектно-ориентированном программировании — тип...

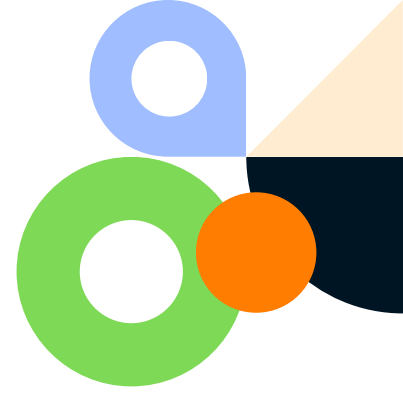
Wikipedia / Mar 9

<https://krzysztofzablocki.github.io/Sourcery/writing-templates.html>



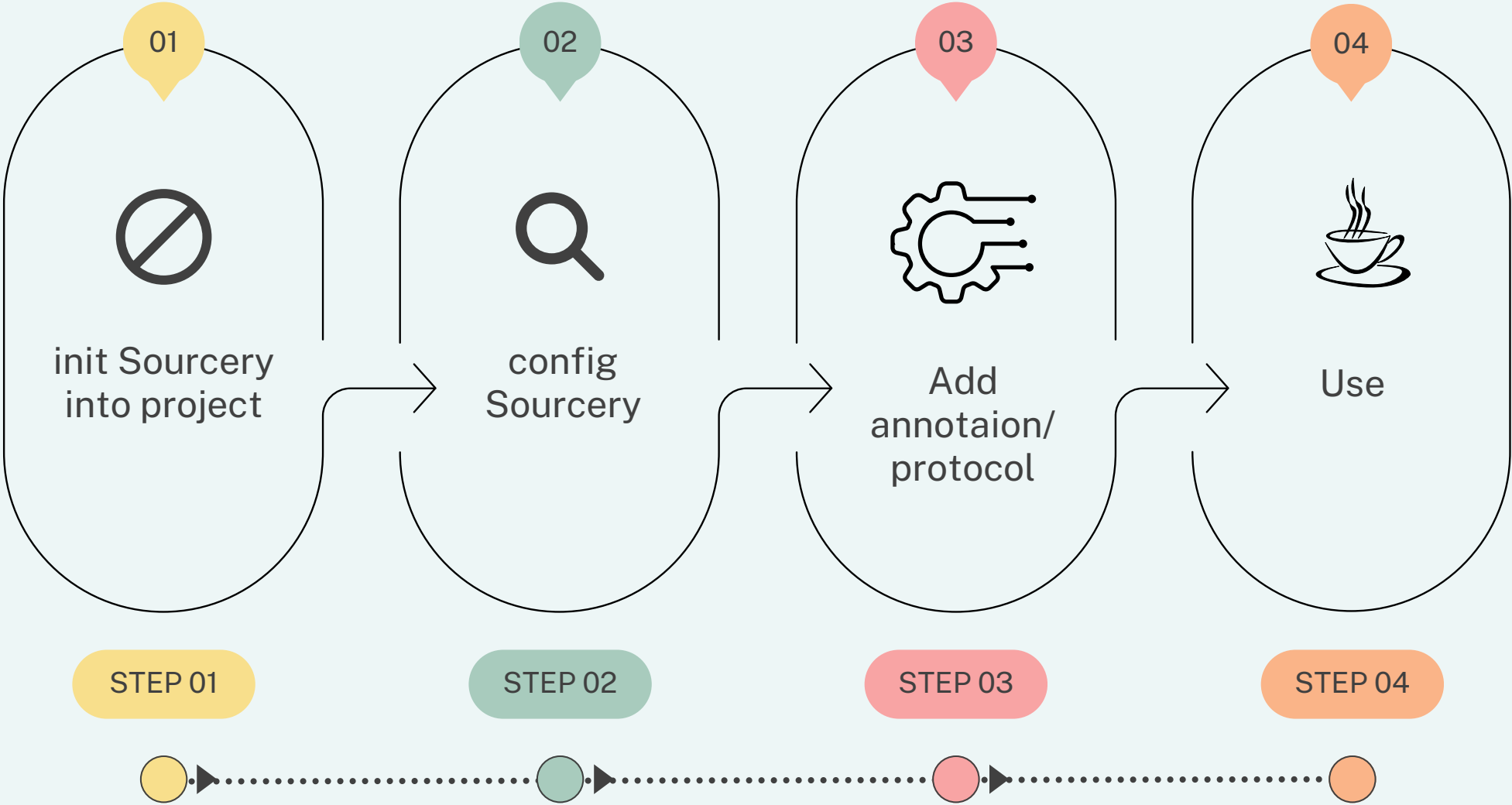
Writing templates





Writing custom stencil

Resume



Source :

