

Boilerplate code c Sourcery



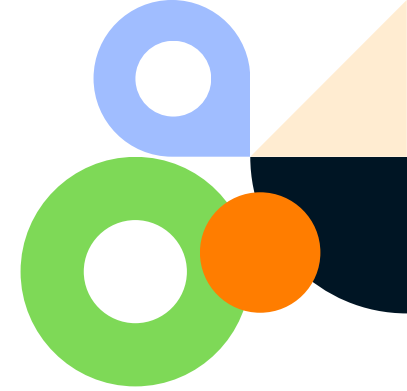
manual code repetition.txt

```
(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

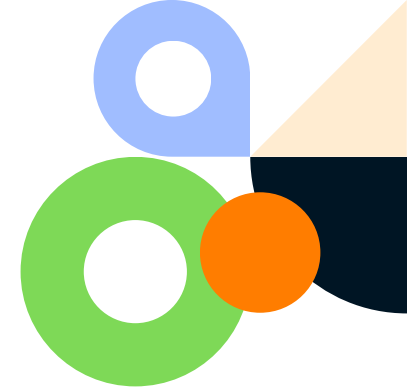
In computer programming, boilerplate code, or simply boilerplate, are sections of code that are repeated in multiple places with little to...

 Wikipedia / Dec 3



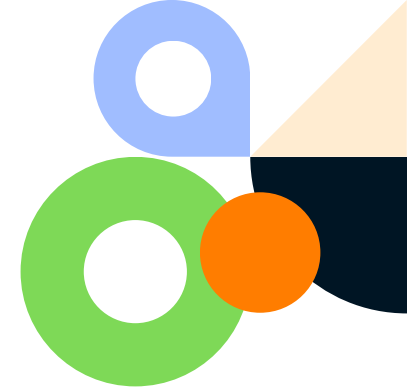
ExampleViewController.swift

```
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 //

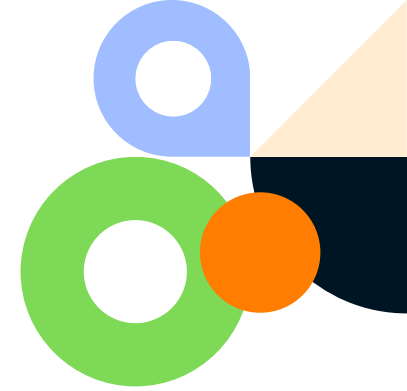
```

```
1 // ExampleViewController.swift
2 //
3 //
4 // ExampleViewController.swift
5 //
6 // ExampleViewController.swift
7 //
8 // ExampleViewController.swift
9 //
10 // ExampleViewController.swift
11 //
12 // ExampleViewController.swift
13 //
14 // Created by Yernur on 10.12.2023.
15 // Copyright © 2023 One Tech. All rights reserved.
16 //
17 //
18 //
19 import UIKit
20 //
21 //
22 class ExampleViewController: UIViewController {
23 //
24 //
25 override func viewDidLoad() {
26 super.viewDidLoad()
27 // Do any additional setup after loading the view.
28 }
29 // MARK: - Navigation
30 // In a storyboard-based application, you will often want to do a little preparation before navigation
31 override func prepare(for segue: UIStoryboardSegue, sender: Any?) {
32 // Get the new view controller using segue.destination.
33 // Pass the selected object to the new view controller.
34 }
35 }

```


Boilerplate code *am*

XCODE



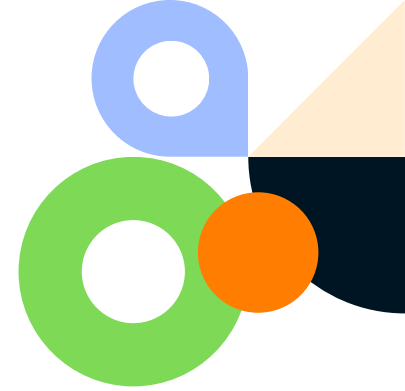
ExampleViewController.swift

```
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 }
```

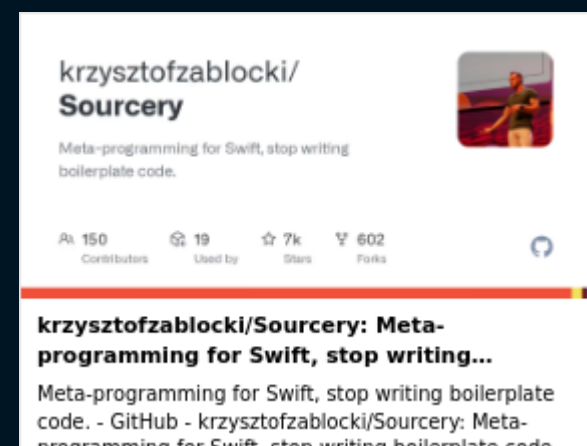
ios? Swift?

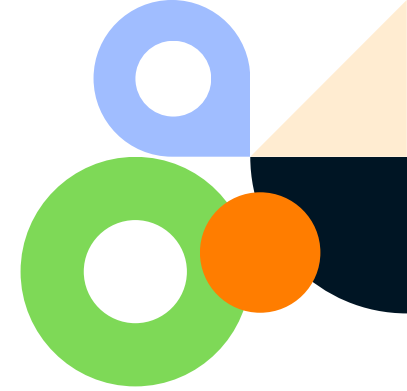


Sourcey



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.yml

sources:

- <sources path>
- <sources path>

templates:

- <templates path>
- <templates path>

forceParse:

- <string value>
- <string value>

output:

<output path>

args:

<name>: <value>

Command line options

--sources

Path to a source swift files or directories.

You can provide multiple paths using multiple --sources option.

--templates

Path to templates. File or Directory.

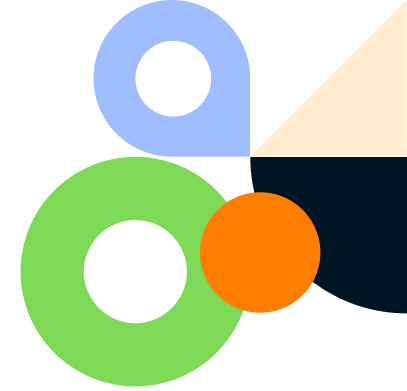
--force-parse

File extensions of Sourcery generated file you want to parse.

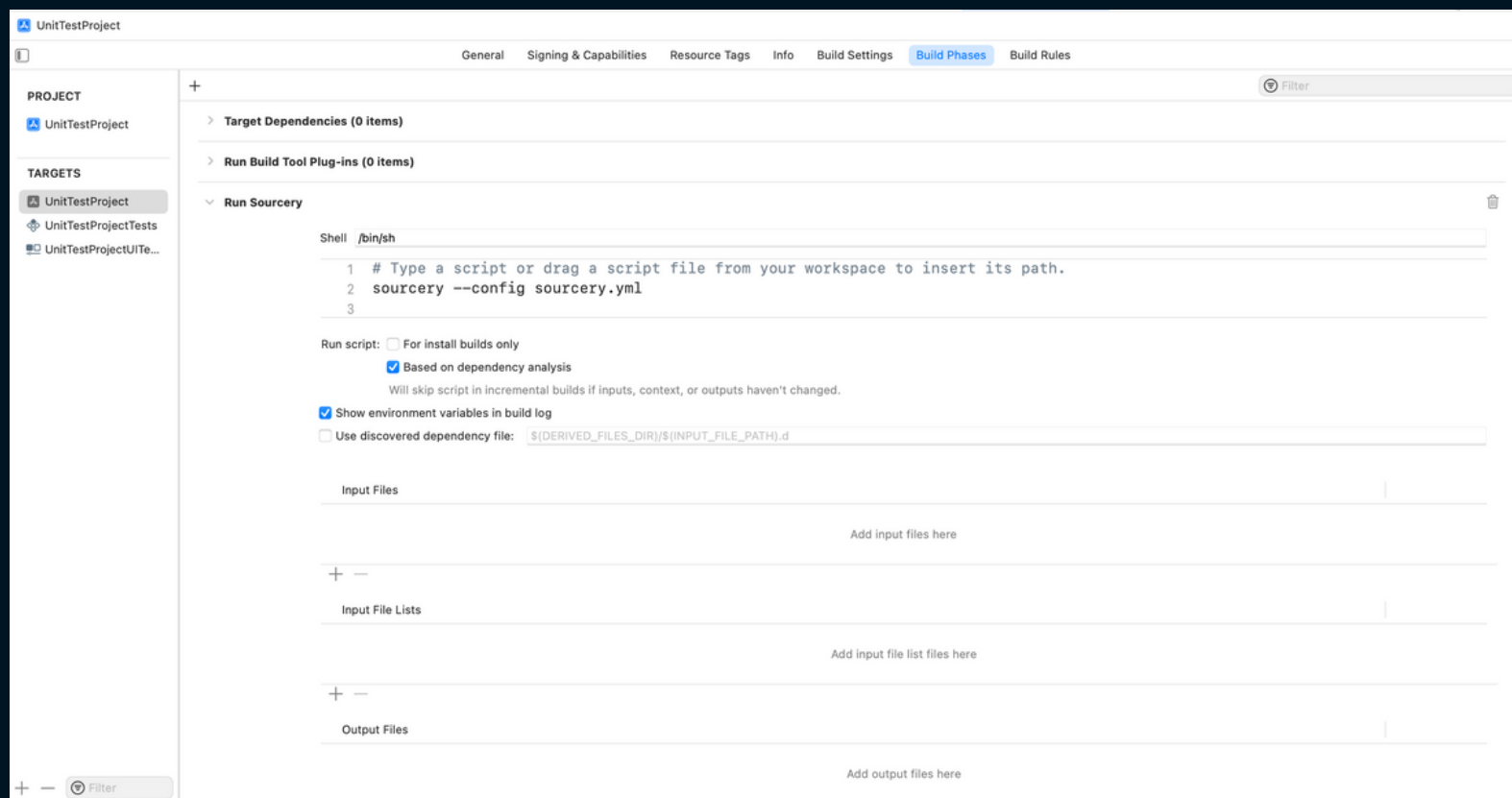
--output [default: current path] - Path to output. File or Directory.

--args - Additional arguments to pass to templates.

Config file



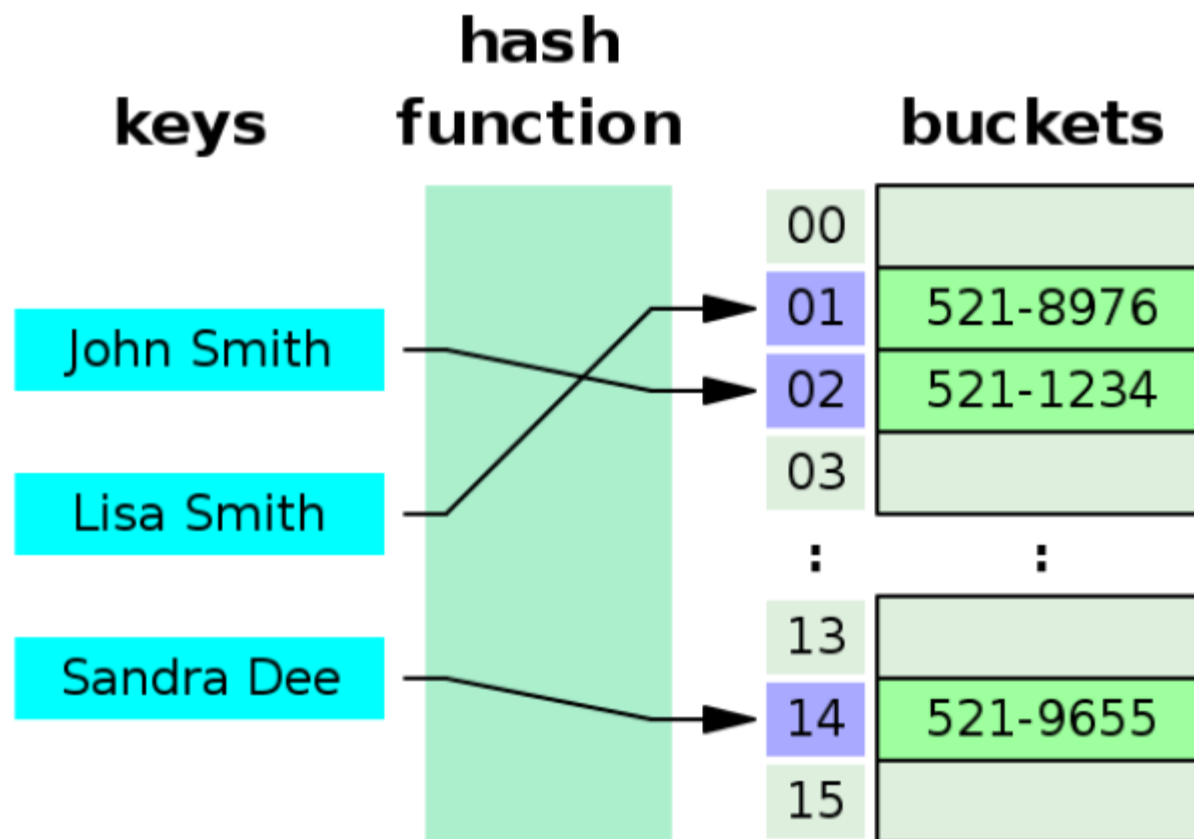
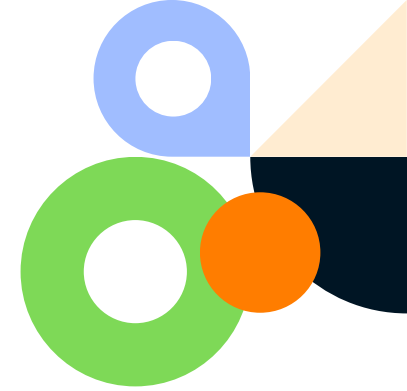
Sourcery.yml



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



AutoHashable



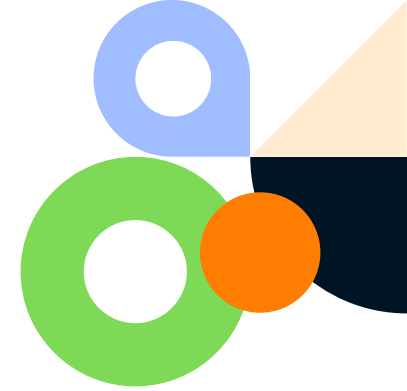
Хеш-таблица, хеш-функция в Swift

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

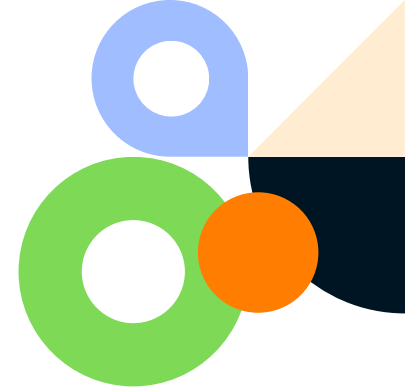


Mock-объект

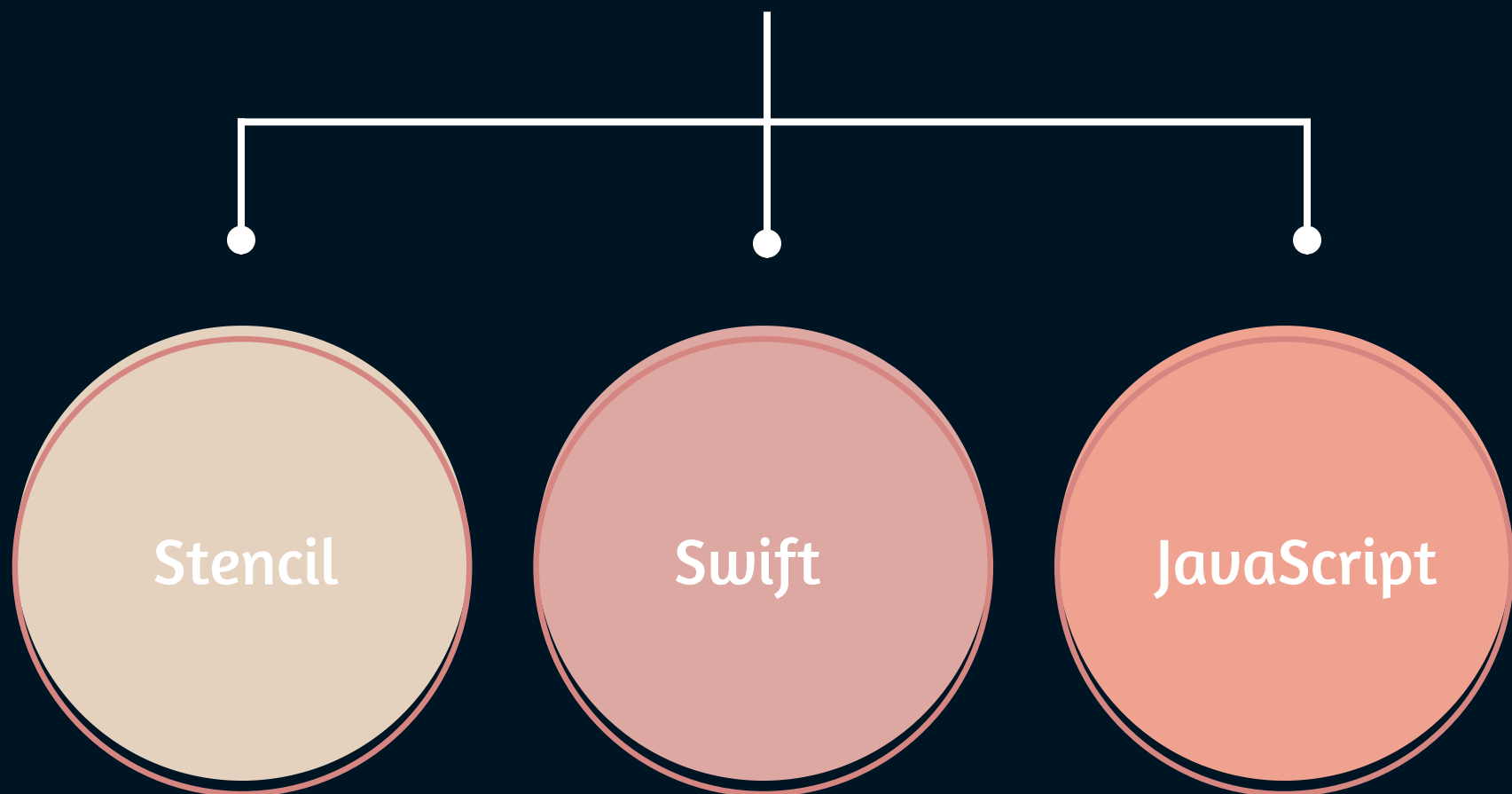
Mock-объект (от англ. mock object, букв. — «объект-пародия», «объект-имитация», а также «подставка») — в объектно-ориентированном программировании — тип...

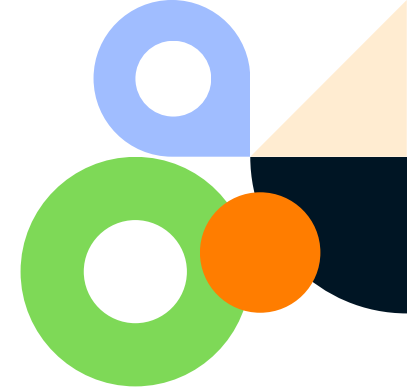
[Wikipedia](#) / Mar 9

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



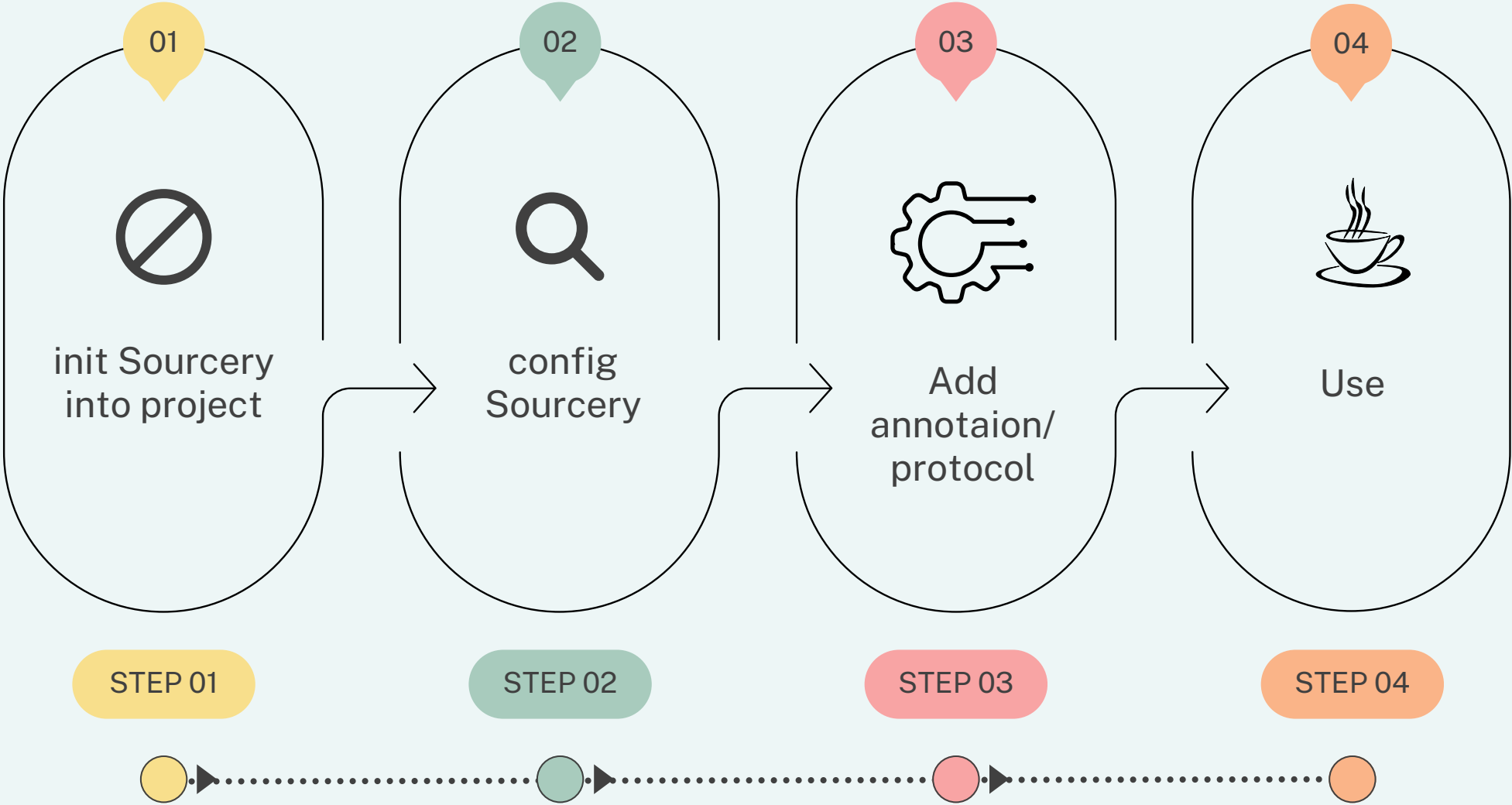
Writing templates





Writing custom stencil

Resume



Source :

