

서버리스로 만드는 테스트 커버리지 배지 서비스

서버리스로 만드는 테스트 커버리지 배지 서비스

박성천

new.sungchuni@gmail.com

주제

테스트 커버리지
API 게이트웨이
"coverages"

테스트 커버리지

File	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines	Uncovered Lines
All files	98.92	94.36	99.49	100	
yargs	99.17	93.95	100	100	
index.js	100	100	100	100	
yargs.js	99.15	93.86	100	100	
yargs/lib	98.7	94.72	99.07	100	
command.js	99.1	98.51	100	100	
completion.js	100	95.83	100	100	
obj-filter.js	87.5	83.33	66.67	100	
usage.js	97.89	92.59	100	100	
validation.js	100	95.56	100	100	

[All files](#) / **yargs index.js**

100% Statements 10/10 100% Branches 4/4 100% Functions 3/3 100% Lines 10/10

```

1  // classic singleton yargs API, to use yargs
2  // without running as a singleton do:
3  // require('yargs/yargs')(process.argv.slice(2))
4  25x const yargs = require('./yargs')
5
6  25x Argv(process.argv.slice(2))
7
8  25x module.exports = Argv
9
10 function Argv (processArgs, cwd) {
11  291x   const argv = yargs(processArgs, cwd, require)
12  291x   singletonify(argv)
13  291x   return argv
14 }
15
16 /* Hack an instance of Argv with process.argv into Argv
17    so people can do
18    require('yargs')(['--beebale=1', '-z', 'zizzle']).argv
19    to parse a list of args and
20    require('yargs').argv
21    to get a parsed version of process.argv.
22 */

```

statements

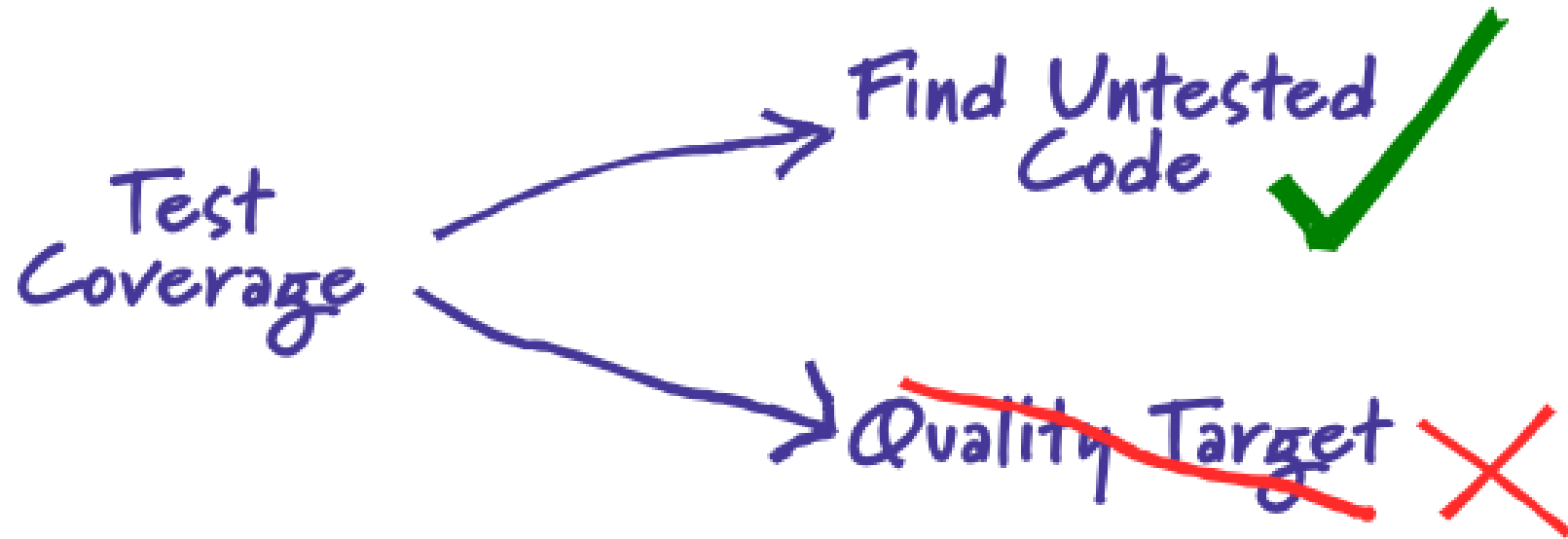
branches

functions

lines

커버리지 지표 실습

```
const clamp = (value: number, min: number, max: number) => {  
  if (value < min) {  
    return min;  
  }  
  
  if (value > max) {  
    return max;  
  }  
  
  return value;  
};
```

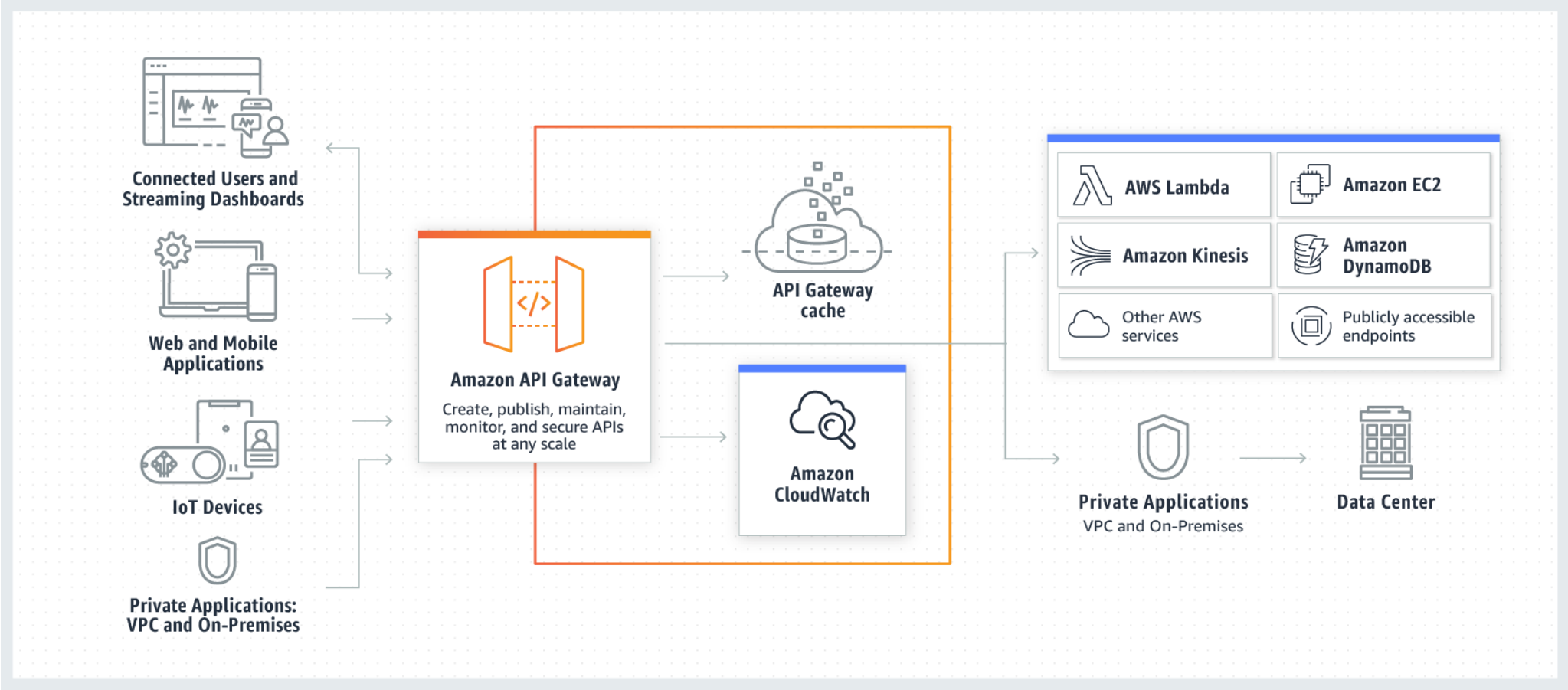



(<https://martinfowler.com/bliki/TestCoverage.html>)

API 게이트웨이

Amazon API Gateway

모든 규모의 API를 생성, 유지 관리 및 보호



이득

스키마 작성, 관리, 전파
리졸버 캡슐화
보안, 인증, 권한
캐싱...?

Amazon API Gateway 상품 목록

HTTP API

REST API

WebSocket API

"coverages"

AWS resources

API Gateway

Lambda

DynamoDB

같이 보기

DynamoDB 테이블

함께 보기

API Gateway 리소스, 메서드, 모델

살펴 보기

Lambda 함수 PUT 처리기

더 보기

Lambda 함수 GET 처리기

서비스 직접 사용해 보기

코드 리뷰의 시간

(end of document)