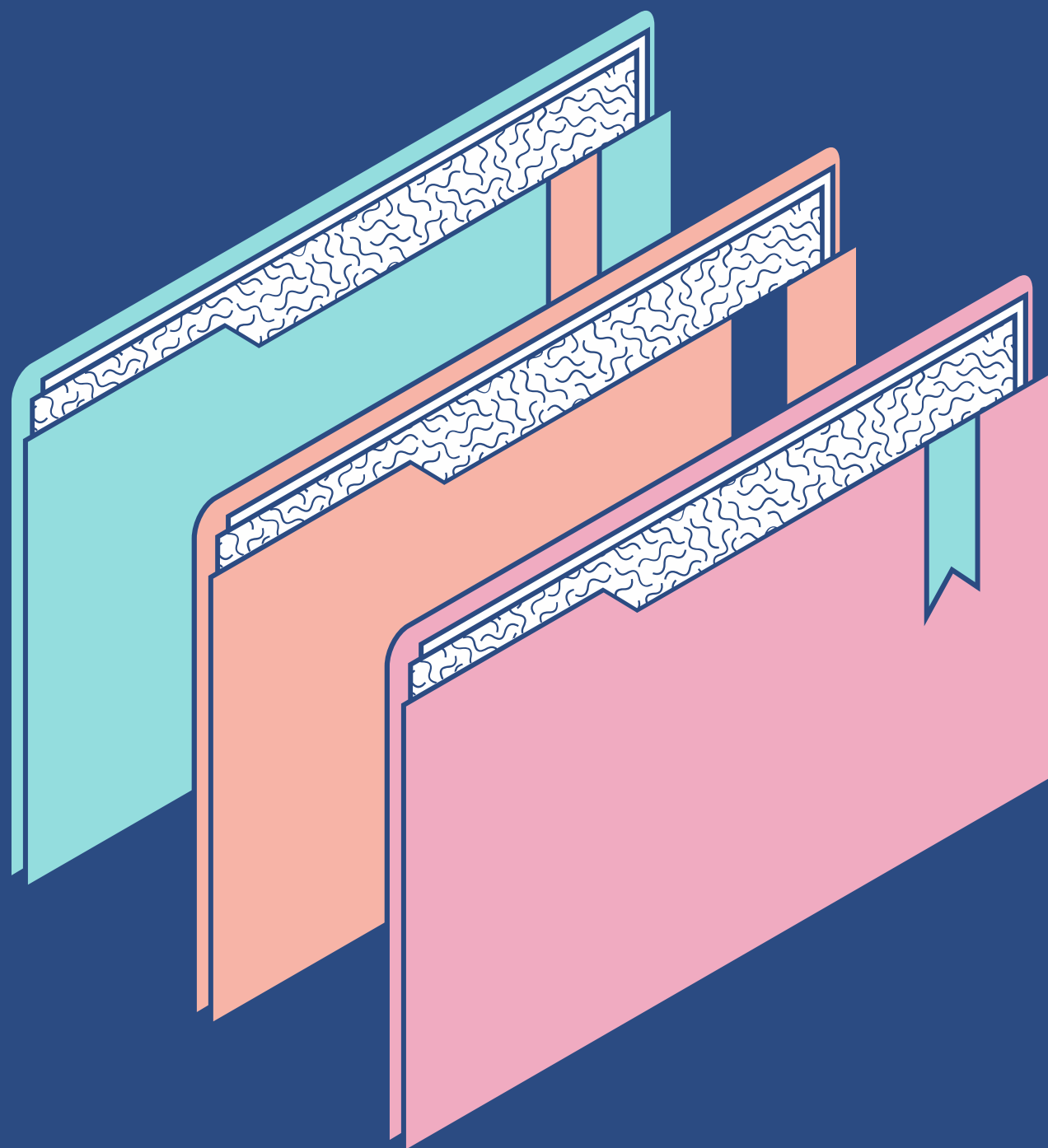


Map in Dart

ฟังก์ชันสำหรับ Map/Object ที่ใช้งานบ่อยที่สุดใน
ภาษา Dart

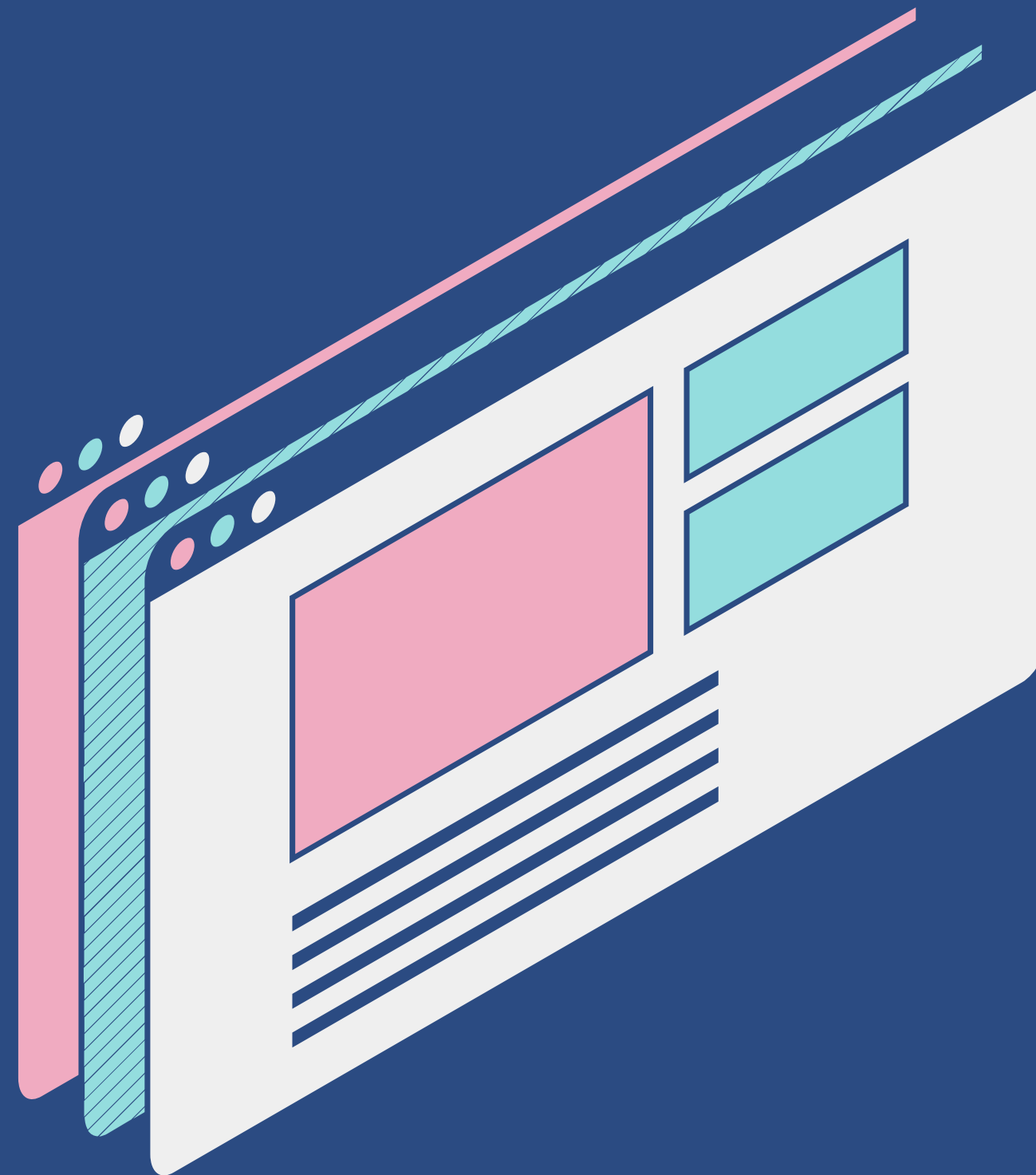




MAP

MAP เป็น DATA STRUCTURE อีกตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นแบบ KEY-VALUE (คล้ายๆ LIST ที่สามารถกำหนดชื่อของ INDEX ได้)

ฟังก์ชันที่มีการใช้
งานบ่อยที่สุด
มีดังนี้



1. addAll()

```
var user = {  
    "firstName": "Siriphon",  
    "age": 23,  
};
```

```
user.addAll({  
    "lastName": "Panyathipo",  
    "age": 24,  
});
```

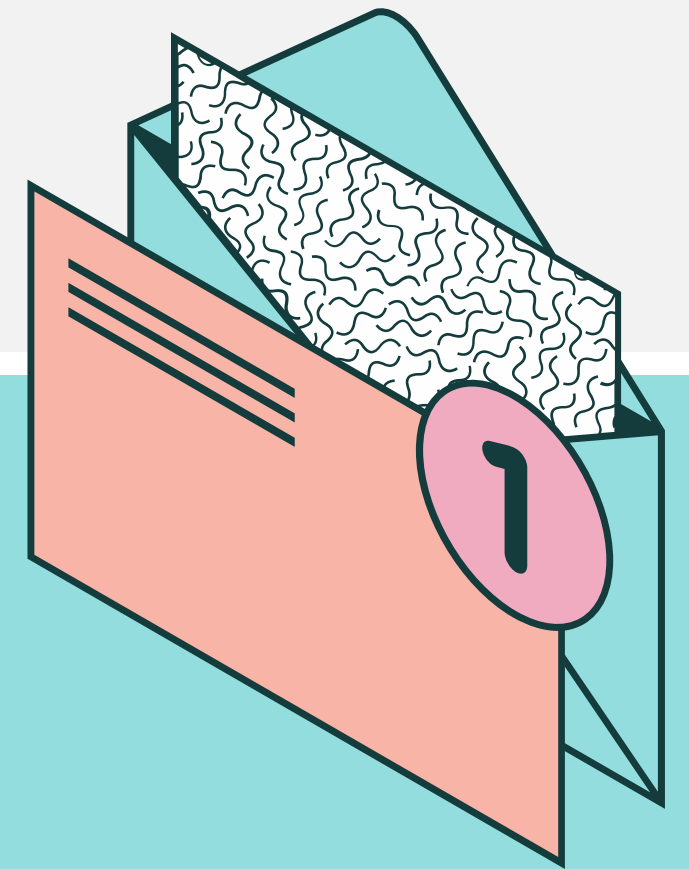
```
print(user); // => {"firstName": "Siriphon", "age": 24, "lastName":  
"Panyathipo"}
```

ฟังก์ชันสำหรับรวม (MERGE)
KEY/VALUE เข้ากับ MAP ตั้งต้น
ถ้า KEY ไม่มีใน MAP จะเป็นการ
ADD แต่ถ้ามีอยู่แล้ว จะเป็นการ
UPDATE VALUE ของ KEY นั้น

2. containsKey()

ฟังก์ชันเช็ค KEY ที่ให้มาว่ามีใน
MAP หรือไม่? ถ้ามี RETURN TRUE
ถ้าไม่ RETURN FALSE

```
print(user.containsKey("age")); // => true  
print(user.containsKey("accessToken")); // => false
```



3. containsValue()

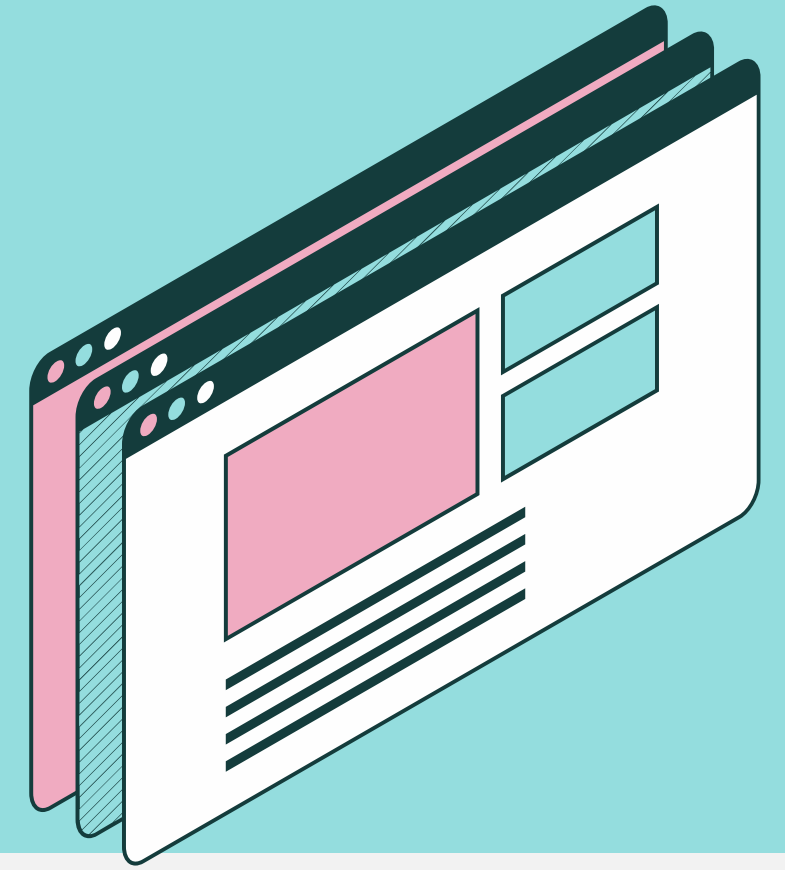
ฟังก์ชันเช็ค VALUE ที่ให้มาว่ามีใน
MAP หรือไม่? ถ้ามี RETURN TRUE
ถ้าไม่ RETURN FALSE

```
print(user.containsValue("Siriphon")); // => true  
print(user.containsValue(30)); // => false
```



4. remove()

ฟังก์ชันลบ KEY/VALUE ออกจาก
MAP โดยใช้ KEY และฟังก์ชันจะ
RETURN VALUE ของ KEY นั้นออกมา



```
user.remove("accessToken"); // => abf329jklr90rnlk2...
```

5. upadte()

ฟังก์ชันอัปเดต VALUE โดยใช้ KEY

```
user["age"] = 25;  
user.update("age", (dynamic val) => ++val); // => 26
```

หรือคุณสามารถ UPDATE MAP ง่ายๆโดยใช้ เครื่องหมายวงเล็บของอาร์เรย์ (ARRAY BRACKET NOTATION) ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้วิธีนี้

```
user['gender'] = "Male";
```





จบการนำเสนอ

- ธนภัทร ไพลสมบุรณ์ 008
- โสภณ พริกเล็ก 020