

A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a blue parallelogram and a light green parallelogram, both tilted at an angle. The blue shape is in the foreground, and the green shape is partially behind it. They are set against a dark blue background with subtle diagonal lines.

Autowired & Qualifiers



@Autowired

- Tự động tạo và tiêm và phụ thuộc

no usages

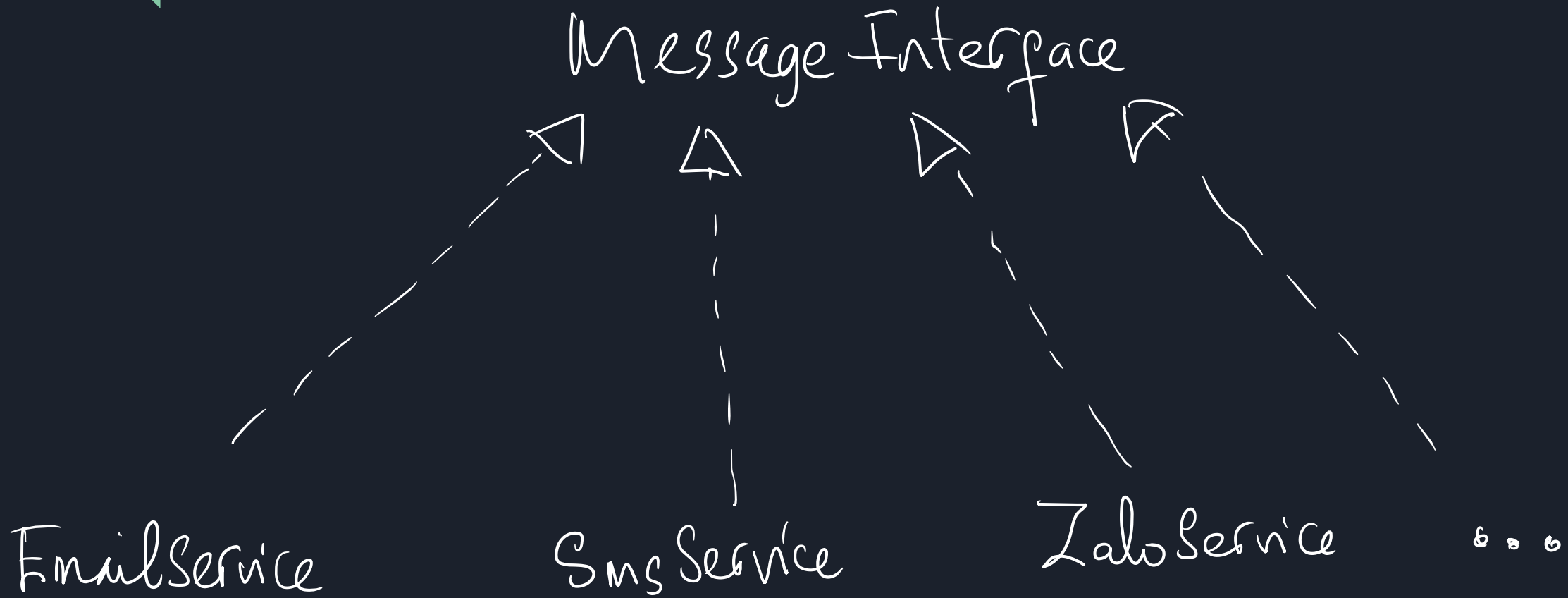
```
@Autowired
```

```
public NotificationController(EmailService email){
```

```
    this.email = email;
```

```
}
```

Nếu như có nhiều dịch vụ gửi tin nhắn khác nhau thì sao?






1 usage

```
private MessageInterface service;
```

no usages

```
@Autowired
```

```
public NotificationController(MessageInterface service){  
    this.service = service;  
}
```



Nếu như có nhiều dịch vụ gửi tin nhắn khác nhau thì sao?

Dịch vụ nào sẽ được tạo ra và thêm
phụ thuộc vào? Hay nên dùng cái nào?



@Qualifier

- Được sử dụng để xác định rõ ràng bean cụ thể nào sẽ được sử dụng khi có nhiều bean cùng kiểu dữ liệu trong ứng dụng.



```
@Component
```

```
public class MyService {
```

```
    private final MyDependency myDependency;
```

```
    public MyService(@Qualifier("myDependencyA") MyDependency myDependency)
```

```
        this.myDependency = myDependency;
```

```
    }
```

```
    // ...
```

```
}
```

1 usage

```
private MessageInterface service;
```

no usages

```
@Autowired
```

```
public NotificationController(@Qualifier("emailService") MessageInterface service){  
    this.service = service;  
}
```

giống tên class
viết thường chữ đầu.



Thực hành

- Làm lại bài thực hành gửi tin nhắn
- Thay đổi tên MessageInterface thành MessageService
- Bổ sung ít nhất 2 loại dịch vụ gửi tin nhắn khác
- Sử dụng @Qualifier trong Constructor, Setter Injection