



Cấu hình Bean với Java Code



Các bước cấu hình Bean bằng Java Code

1. Tạo lớp **@Configuration**
2. Xây dựng phương thức tạo bean, có đánh dấu **@Bean**
3. Inject Bean vào các phụ thuộc



```
@Configuration
```

```
public class MyAppConfig {
```

```
    @Bean
```


```
    public MyBean myBean() {
```

```
        return new MyBean();
```

```
    }
```

```
    // Định nghĩa các phương thức tạo bean khác
```

```
}
```



Inject Bean vào các phụ thuộc

Sử dụng `@Qualifier` (bean id)

bean id: là tên của method



Tại sao không dùng @Component cho đơn giản vấn đề?

- Khi bạn sử dụng các Class từ các thư viện khác, hoặc các Class đã có trong Java.
- Bạn muốn các Class này trở thành Bean.



Thực hành:

Xây dựng một chương trình tính toán cơ bản
Tạo ra các GetMapping để tính căn bậc hai, max, min, hoặc một hàm bình phương với một giá trị được nhập sẵn.

(Note: @RequestParam("value") **double** variable : để thêm parameter cho request; phần này sẽ được giải thích rõ khi học về REST API)