

Spring 5 + Kotlin

BKUG #3

Сергей Крюков



О чём поговорим

- Плагин kotlin-spring
- Kotlin extensions для `GenericApplicationContext`
- Kotlin extensions для `RestTemplate`
- Нативная поддержка nullable-типов
- Kotlin Script шаблоны
- Spring 5 WebFlux 101
- Kotlin extensions для Reactor
- Kotlin DSL для WebFlux functional API

kotlin-spring

Kotlin extensions для GenericApplicationContext

AKA functional bean registration

Kotlin extensions для RestTemplate

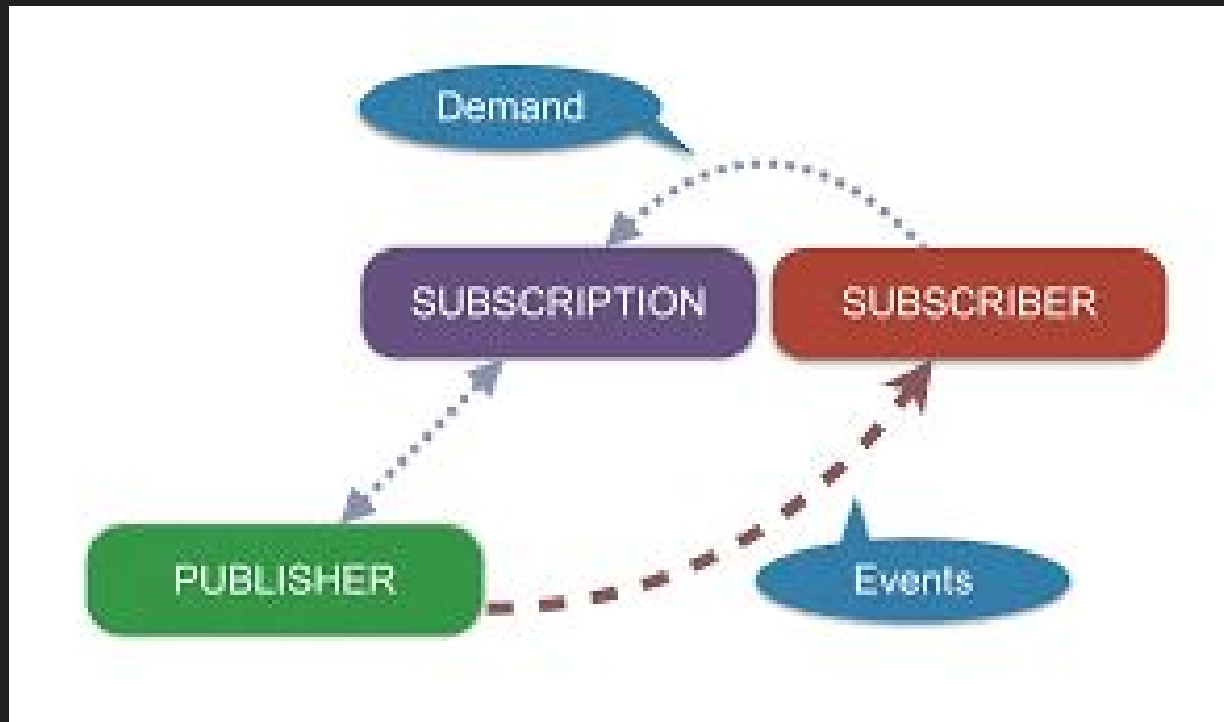
Нативная поддержка nullable-типов

Kotlin Script шаблоны

Spring 5 WebFlux 101

Reactive Streams JVM

- Publisher
- Subscriber
- Subscription
- Processor



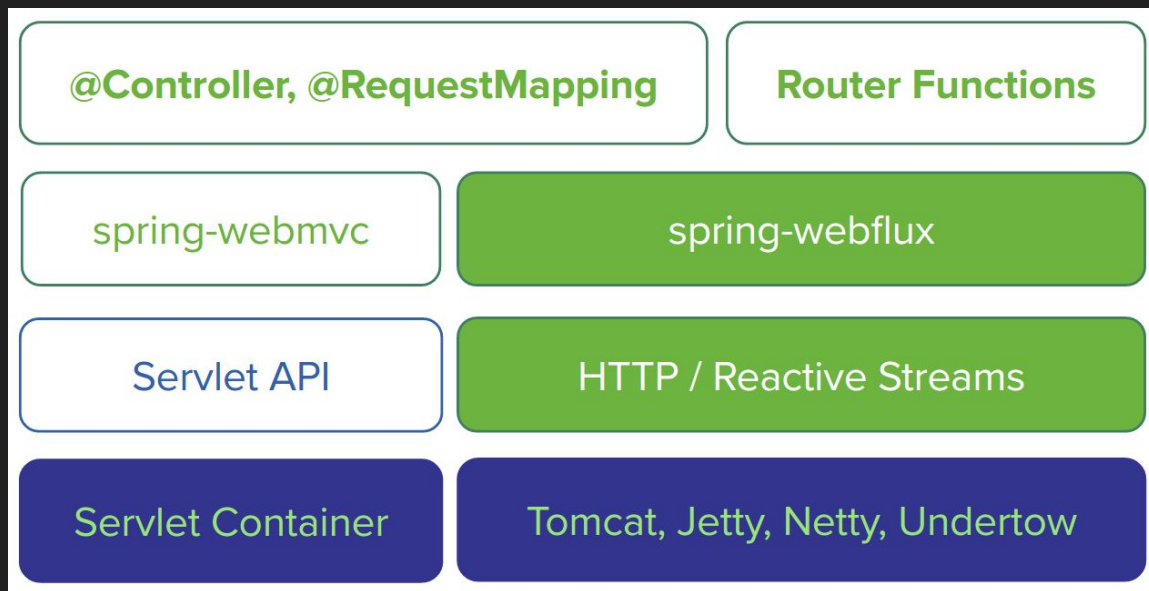
Reactor Core

- `Mono<T> : Publisher<T>`
- `Flux<T> : Publisher<T>`

Kotlin extensions для Reactor

WebFlux styles

- На аннотациях (@Controller), как в Spring MVC
- Функциональный стиль на лямбдах



Kotlin DSL для WebFlux functional API

QA

Ссылки

- [Новость о поддержке Kotlin в Spring 5](#)
- [Сайт конференции MiXiT](#)
- [Типобезопасные шаблоны на Spring Boot + Kotlin](#)
- [Код из этой презентации](#)

Спасибо за внимание!