

# Spring Boot logging @Conditional

**Кирилл Кошаев**

Java-разработчик в «Газпром информ»

# Apache Commons Logging

Для задач логирования Spring Boot предоставляет удобный starter-дескриптор `spring-boot-starter-logging`. Более того, нам не следует беспокоиться об импорте необходимых зависимостей, потому что каждый starter-дескриптор, и так включает в себя `spring-boot-starter-logging`

```

      _ _ _ _ _
     / _ _ _ _ \
    ( ( ) \ _ _ | ' _ | ' _ | ' _ \ _ _ | \ _ _ \
     \ _ _ _ _ | | _ | | | | | | ( _ | | ) ) )
      ' | _ _ | . _ | | | _ | | _ _ , | / / / /
     =====|_|=====|_ _/_/_/_/_/_/
:: Spring Boot ::      (v2.3.3.RELEASE)
```

```
2020-08-19 20:18:07.620 INFO 42681 --- [main] c.example.time_serv.TimeServApplication
2020-08-19 20:18:07.623 INFO 42681 --- [main] c.example.time_serv.TimeServApplication
2020-08-19 20:18:08.561 INFO 42681 --- [main] c.example.time_serv.TimeServApplication
2020-08-19 20:18:08.563 INFO 42681 --- [main] c.example.time_serv.times.TimeProvider
2020-08-19 20:18:08.564 INFO 42681 --- [main] c.example.time_serv.times.TimeProvider
2020-08-19 20:18:08.564 INFO 42681 --- [main] com.example.external.dev.DevTimeService
```

# Logging lvl

Уровень логирования позволяет разделять логи приложения на категории по их важности

**FATAL**  
**ERROR**  
**WARN**  
**INFO**  
**DEBUG**  
**TRACE**

# @ConditionalOn\*

Предоставляет гибкие инструменты для управления огромной коллекцией бинов Spring Boot проекта. Аннотация @ConditionalOn\*, по сути, представляет собой проверку условия, и если будет получена истина, то бин будет создан или не создан в противном случае

```
@ConditionalOnProperty(  
    value="serious.enabled",  
    matchIfMissing = false)  
@Configuration  
public class SeriousConfig {  
  
    //TODO some serious logic...  
}
```

# @Conditional\*

Spring Boot предлагает множество производных от @Conditional аннотации, которые на практике покрывают большинство возникающих задач

## @Conditional

@ConditionalOnBean

@ConditionalOnMissingClass

@ConditionalOnClass

@ConditionalOnResource

@ConditionalOnMissingBean

@ConditionalOnJava

@ConditionalOnProperty

...

**Спасибо  
за внимание!**