

Profiles

- Profile - это набор бинов.
- Каждый профиль имеет имя, при активации профиля создаются его бины.
- В одну и ту же точку внедрения могут быть инжектированы различные бины, в зависимости от активного профиля.
- `@Profile("имя")` - аннотация определяющая принадлежность бина к именованному профилю.
- xml-аналог:

```
<beans profile="имя"/>
```

можно определить атрибут profile на корневом элементе beans, а можно использовать вложенные элементы beans

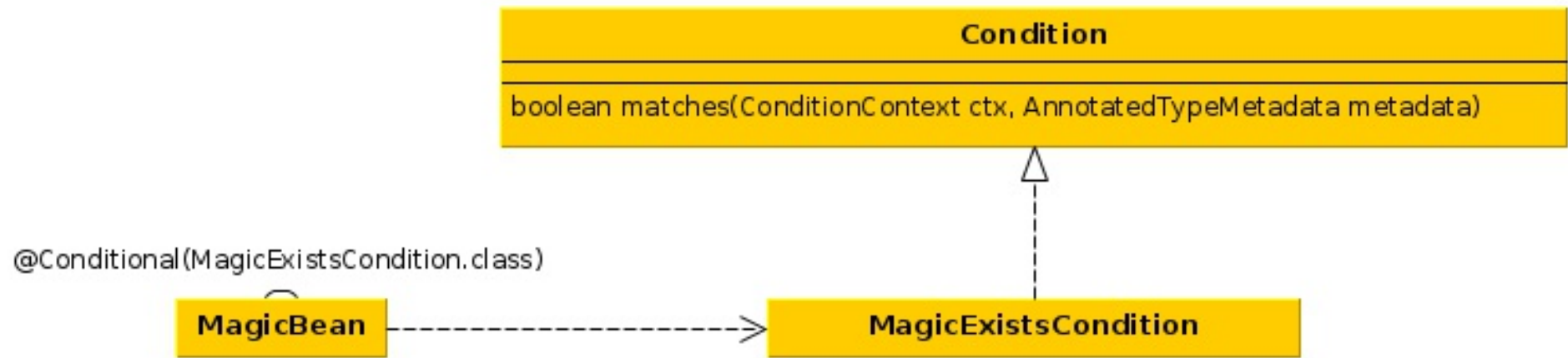
- Выбор активного профиля определяется свойствами:

```
//активные профили, профили по умолчанию выключаются
spring.profiles.active=profile1,profile2
//активные профили по умолчанию
spring.profiles.default=profile3,profile4
```

- Задавать эти свойства можно несколькими методами:
 1. Как переменные окружения
 2. Как переменные jvm
 3. Как параметры сервлета
 4. `@ActiveProfiles` в тестах

Создание бинов по условию

- Аннотация `@Conditional`(класс-наследник интерфейса `Condition`) позволяет создавать или не создавать бин, в зависимости от условия, оперделяемого в наследнике `Condition`.



Выбор реализации бина

- `@Primary` - этой аннотацией снабжается реализация по умолчанию. Если есть много реализаций бина, то `@Primary` инжектируется в отсутствии дополнительной конфигурации.

```
аналог в xml - атрибут primary
```

- `@Qualifier("id бина")` - инжектировать бин по его имени, Можно аннотировать сам бин и/или место инъекции бина.
- Можно создать кастомную аннотацию-квалификатор и аннотировать ей бин и место его внедрения.

