

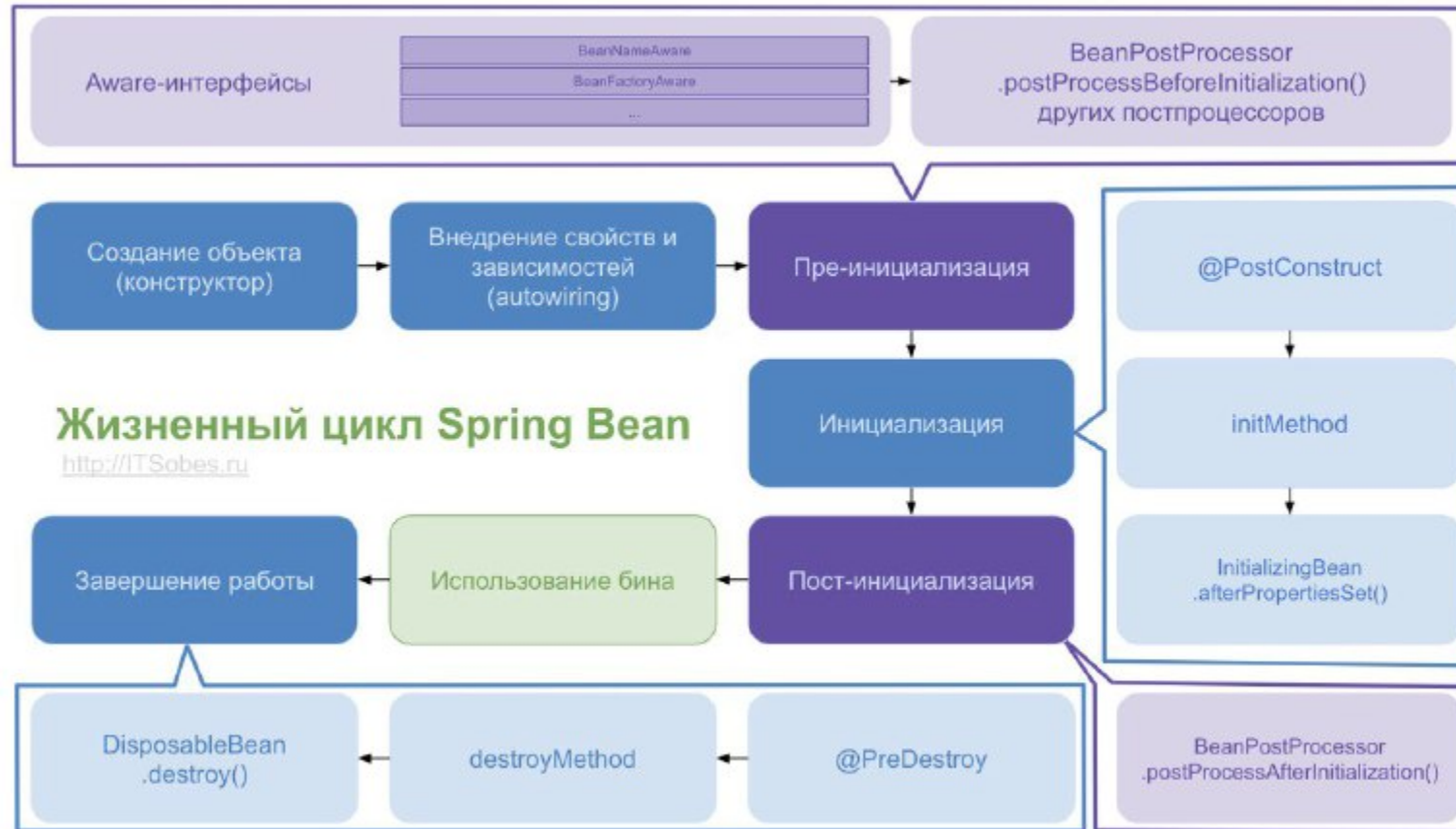
Вопросы к лекции:

- Что такое BeanDefinition?
- FactoryBean vs BeanFactory?
- Что такое BeanPostProcessor?

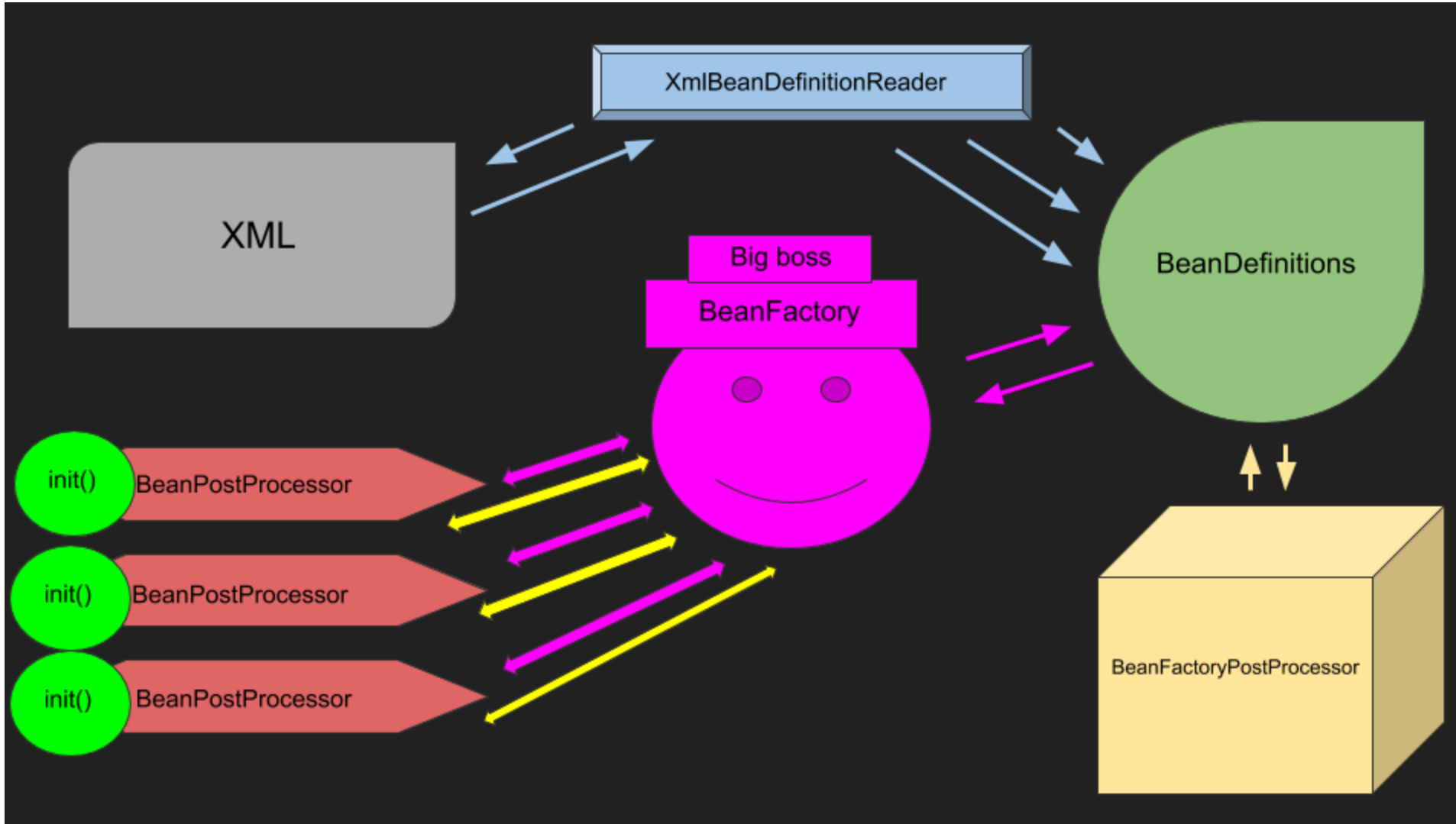
План

1. Spring lifecycle
2. Создание объекта бина
3. BeanDefinition
4. BeanPostProcessor

Spring lifecycle



Spring lifecycle



Создание объекта

1. Парсинг конфигурации
2. Создание BeanDefinition

BeanDefinition

BeanDefinition – это специальный интерфейс, через который можно получить доступ к метаданным будущего бина. В зависимости от того, какая у вас конфигурация, будет использоваться тот или иной механизм парсирования конфигурации

AnnotatedBeanDefinitionReader

1. Регистрация всех @Configuration для дальнейшего парсирования
2. Регистрация специального BeanDefinitionRegistryPostProcessor, который при помощи класса ConfigurationClassParser парсит JavaConfig и создаёт BeanDefinition

Настройка созданных BeanDefinition

postProcessBeanFactory

Демо

FactoryBean

FactoryBean – это generic интерфейс, которому можно делегировать процесс создания бинов типа.

Для тех, кто пользуется JavaConfig, этот интерфейс будет абсолютно бесполезен

BeanPostProcessor

На этом этапе экземпляр бина уже создан и идёт его донастройка