



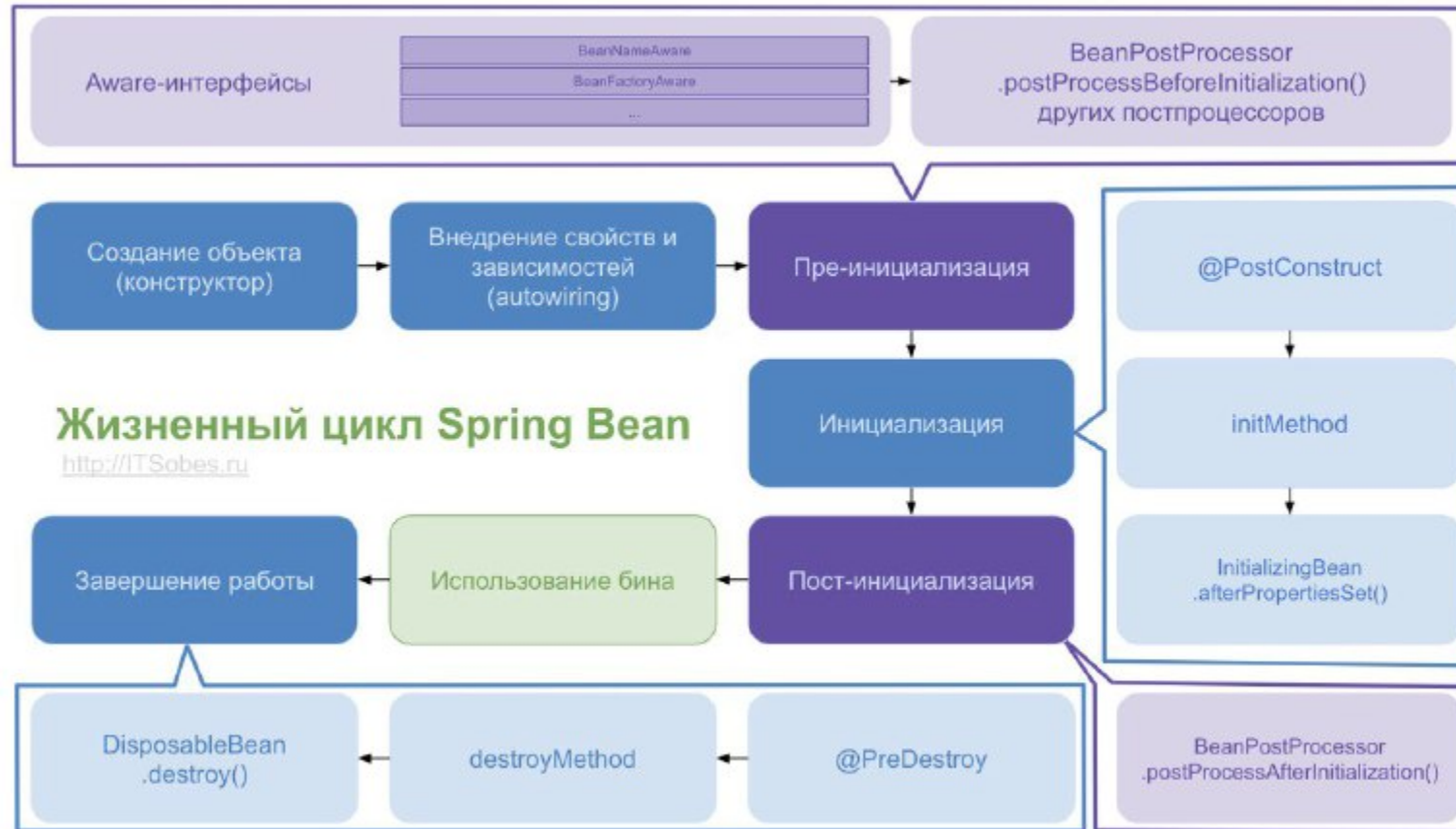
## Вопросы к лекции:

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

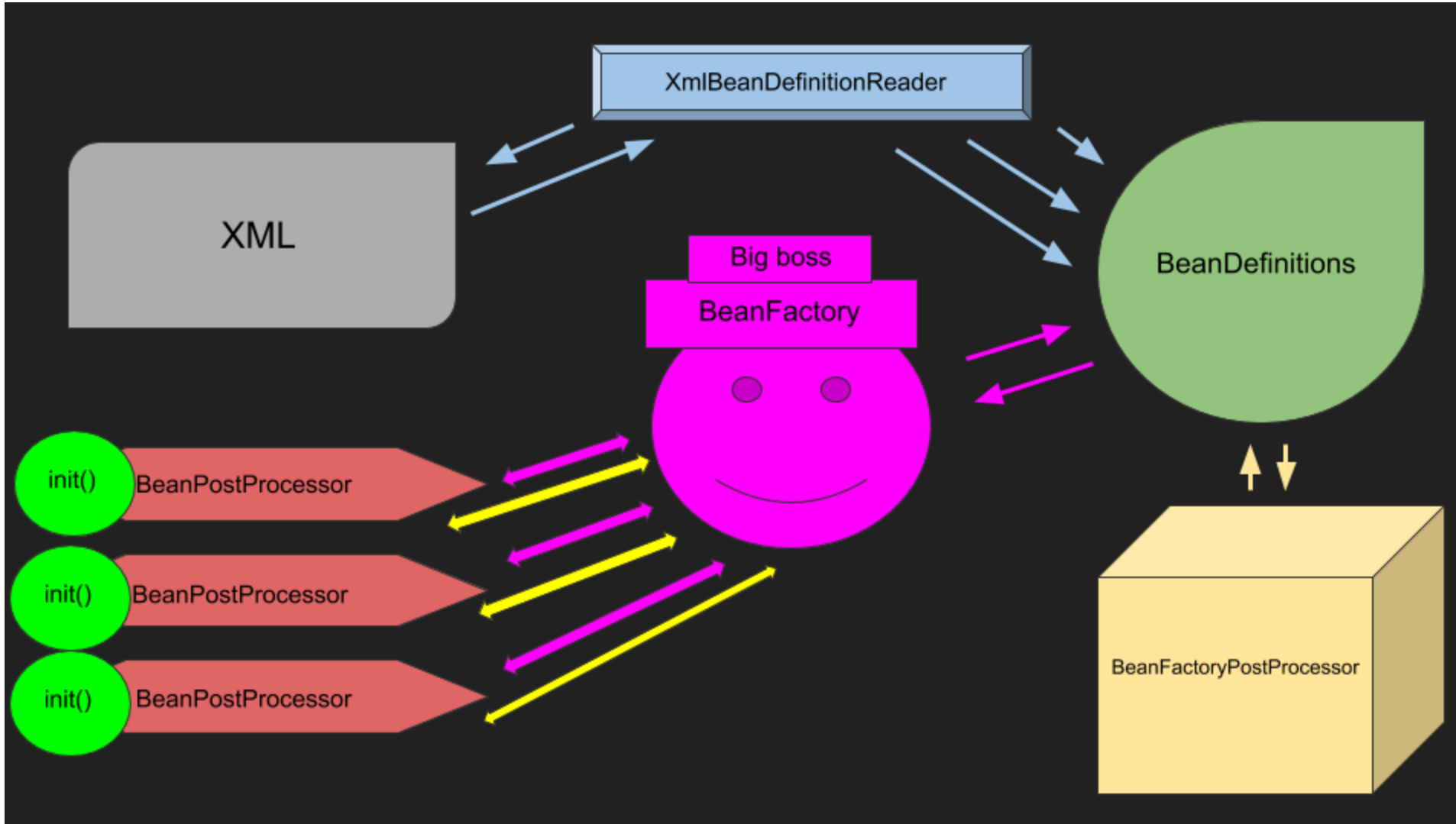
# План

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