

Pro Java №33

Аннотация `@ComponentScan` в Java-конфигурации является аналогом XML-элемента `<context:component-scan>` в XML-конфигурации Spring.

Аннотация `@Configuration` в Spring используется для обозначения класса, который определяет конфигурацию приложения. Это аналог XML-конфигурации, но в более современном виде, с использованием Java-кода.

Аннотация `@Bean` в Spring используется для явного определения метода, который создает объект, регистрируемый как бин в контексте приложения. Этот метод прописывается внутри класса, помеченного `@Configuration`.

Использование XML в качестве основного способа настройки Spring действительно считается устаревшим и в большинстве случаев заменено более современными подходами. На смену XML-конфигурации пришли **аннотационная конфигурация** и **Java-конфигурация**, которые проще, удобнее и легче поддерживать.

Аннотация `@PostConstruct` в Java является аналогом метода, который нужно явно вызвать после того, как объект был создан и его зависимости были внедрены. Она применяется для методов, которые должны выполняться после завершения инициализации бина в Spring.

Для обработки логики при уничтожении объекта в Spring используется аннотация `@PreDestroy`. Она указывает метод, который будет автоматически вызван перед тем, как контейнер уничтожит бин.