

## Pro Java №31

В Spring объект типа JSON часто возвращается при обработке HTTP-запросов методом POST. Контроллеры в Spring могут принимать и возвращать JSON данные благодаря встроенной поддержке Jackson, которая автоматически сериализует и десериализует объекты Java в JSON и обратно.

Файл `beans.xml` в Spring используется для определения, какие классы необходимо создать и управлять ими в контейнере Spring.

Класс `ClassPathXmlApplicationContext` используется для загрузки Spring-конфигурации из XML-файла и нахождения бинов.

В Spring по умолчанию все бины являются синглтонами (singleton). Это означает, что в контейнере Spring будет создан только один экземпляр каждого бина, и метод `getBean` всегда будет возвращать этот единственный экземпляр.

Когда бин настроен с использованием скоупа `prototype`, Spring создает новый экземпляр этого бина каждый раз, когда его запрашивают через метод `getBean`.

Когда вы завершаете работу с контекстом Spring `ApplicationContext`, рекомендуется закрыть его, чтобы освободить ресурсы. Это особенно важно для standalone приложений, которые не завершаются автоматически при завершении работы всех потоков. Для этого используется метод `close()`.