

Знакомство с фреймворком Spring

Даниил Пилипенко

Директор центра подбора IT-специалистов
SymbioWay

Skillbox

Что такое фреймворк?

Фреймворк — это инструмент, предоставляющий разработчикам базовую структуру и готовые компоненты для решения типичных задач.

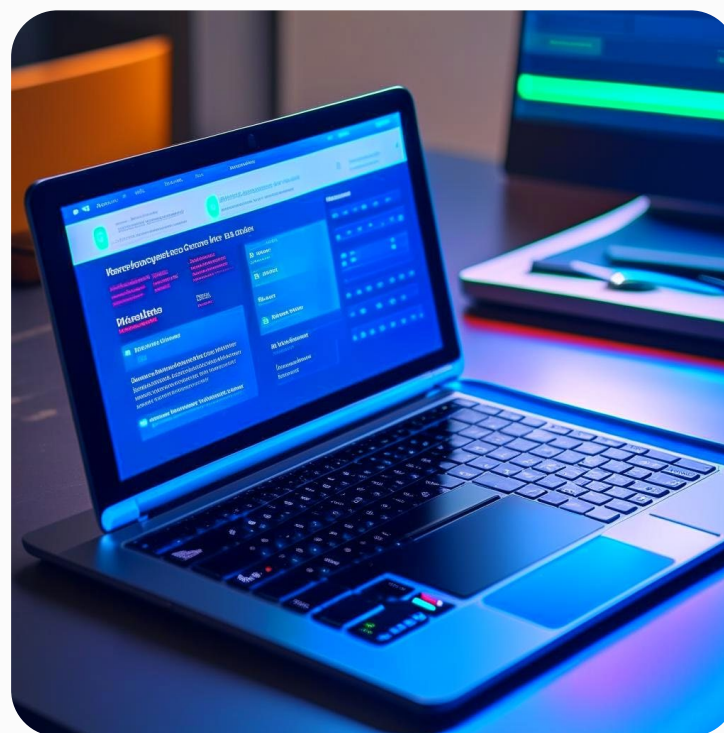
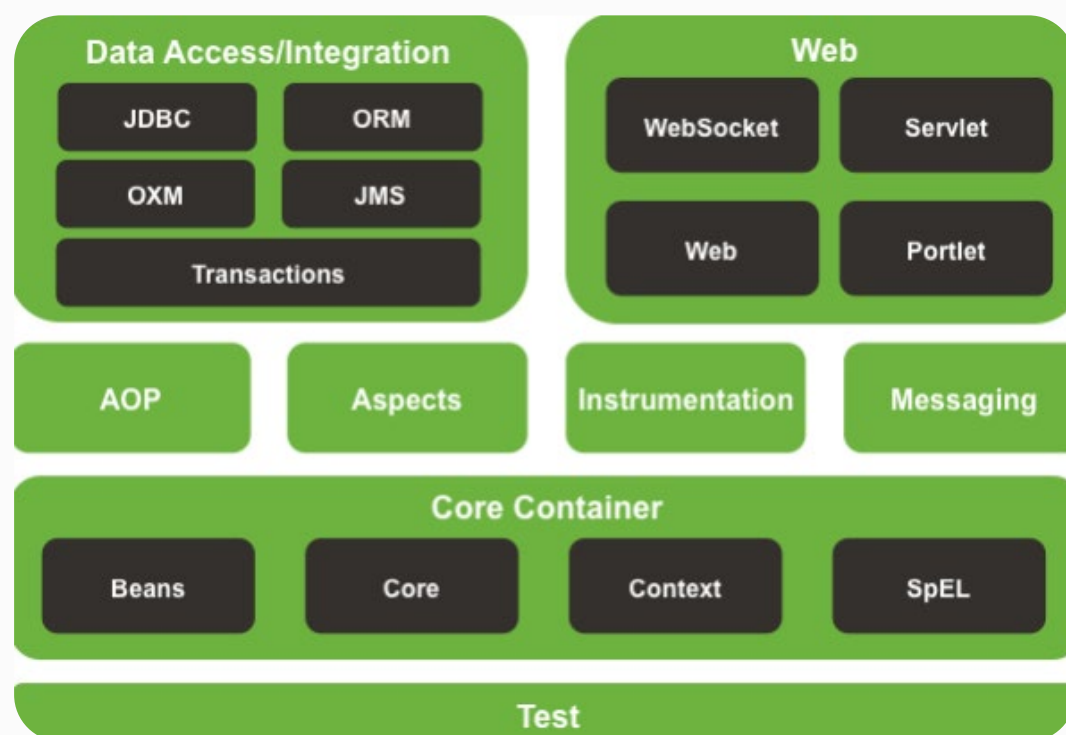
Знакомство с фреймворком Spring

Строительство дома



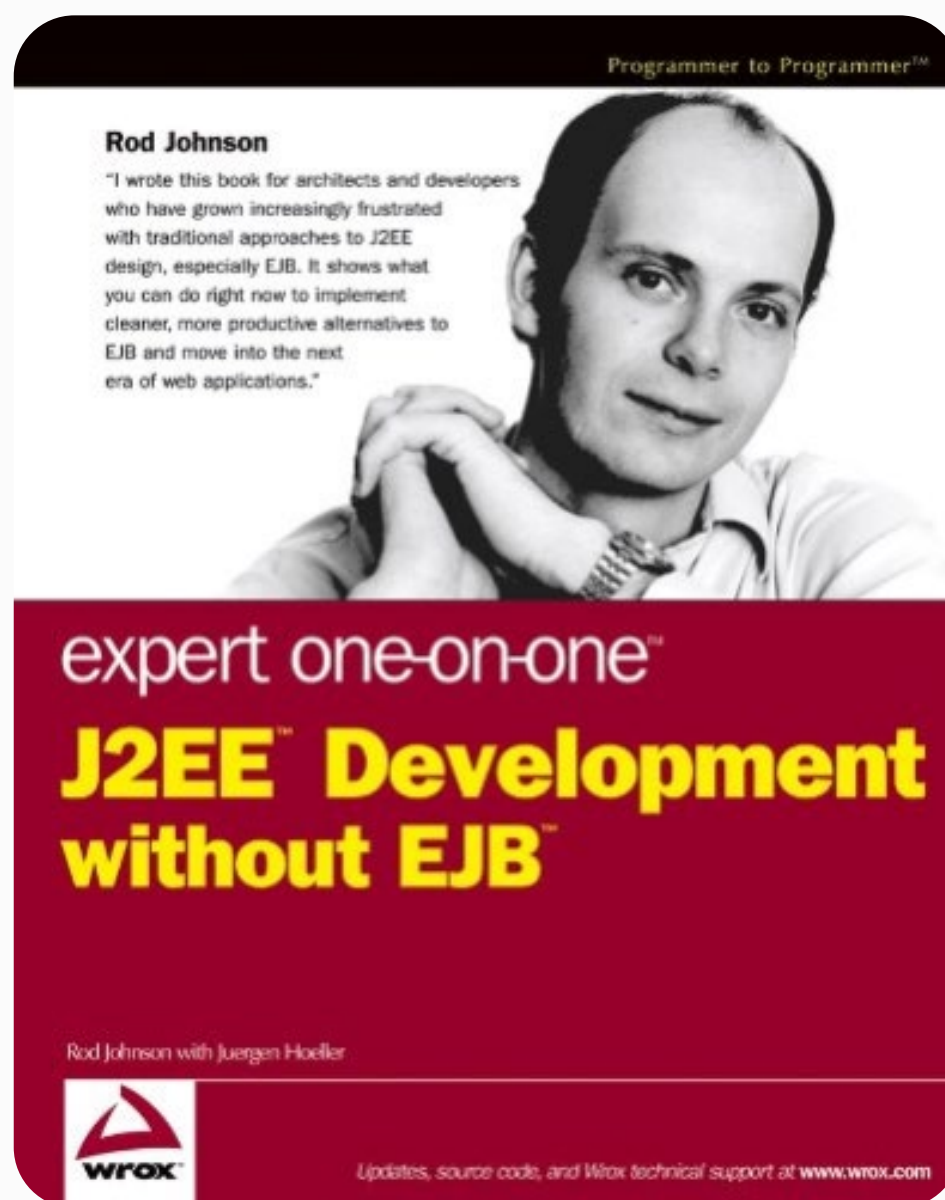
Изображения: [нейросеть craiyon](#)

Создание приложений



Знакомство с фреймворком Spring

Опытная разработка J2EE без EJB



Изображения: [Expert One-on-One J2EE Development without EJB](#)

Модули Spring Framework

- Spring MVC — предоставляет поддержку для разработки веб-приложений в соответствии с архитектурой MVC (Model-View-Controller)
- Spring Security — предоставляет функциональность для обеспечения безопасности приложения
- Spring Data — упрощает доступ к данным и уменьшает количество шаблонного кода для выполнения операций с базами данных
- Spring Test — предоставляет большой набор механизмов для тестирования приложения

Знакомство с фреймворком Spring

Spring Boot

Специальный проект, позволяющий быстро создавать веб-приложения на фреймворке Spring за счёт минимального количества настроек.

Компании, использующие Spring Framework

- Amazon
- Adobe
- СберБанк
- Тинькофф