

Экосистема Spring. Модули, проекты, назначение

Кирилл Кошаев

Java-разработчик в «Газпром информ»

Skillbox



Род Джонсон
создатель Spring framework

Цель и задачи урока

Цель: выяснить, что такое Spring в первом приближении

- **Задача №1:** какие преимущества есть у Spring?
- **Задача №2:** какие задачи решает Spring?
- **Задача №3:** из чего состоит Spring?

Преимущества

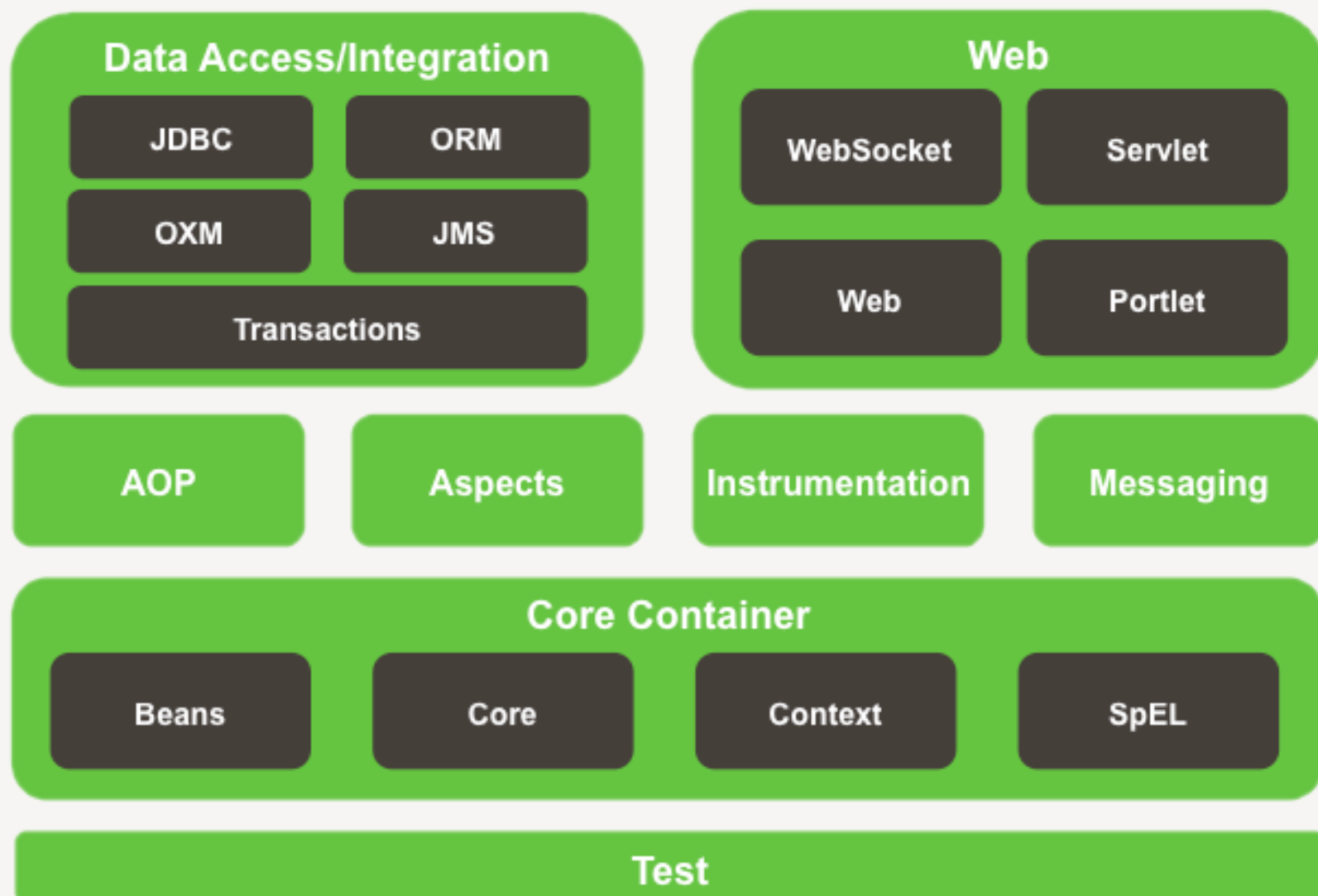
Spring:

- A. Даёт бóльшую свободу Java-разработчикам в проектировании систем.
- B. Предоставляет хорошо задокументированные и лёгкие в использовании средства для создания приложений корпоративного масштаба.
- C. Позволяет создавать мощные и масштабируемые приложения, используя POJO (простые Java-объекты).

Кроме того:

- A. Особенности ядра Spring применимы в любом Java-приложении.
- B. Существует множество расширений, а также усовершенствований для построения [веб-приложений](#) на [Java Enterprise платформе](#).

Модули Spring framework



Spring проекты



Spring Boot



Spring Framework



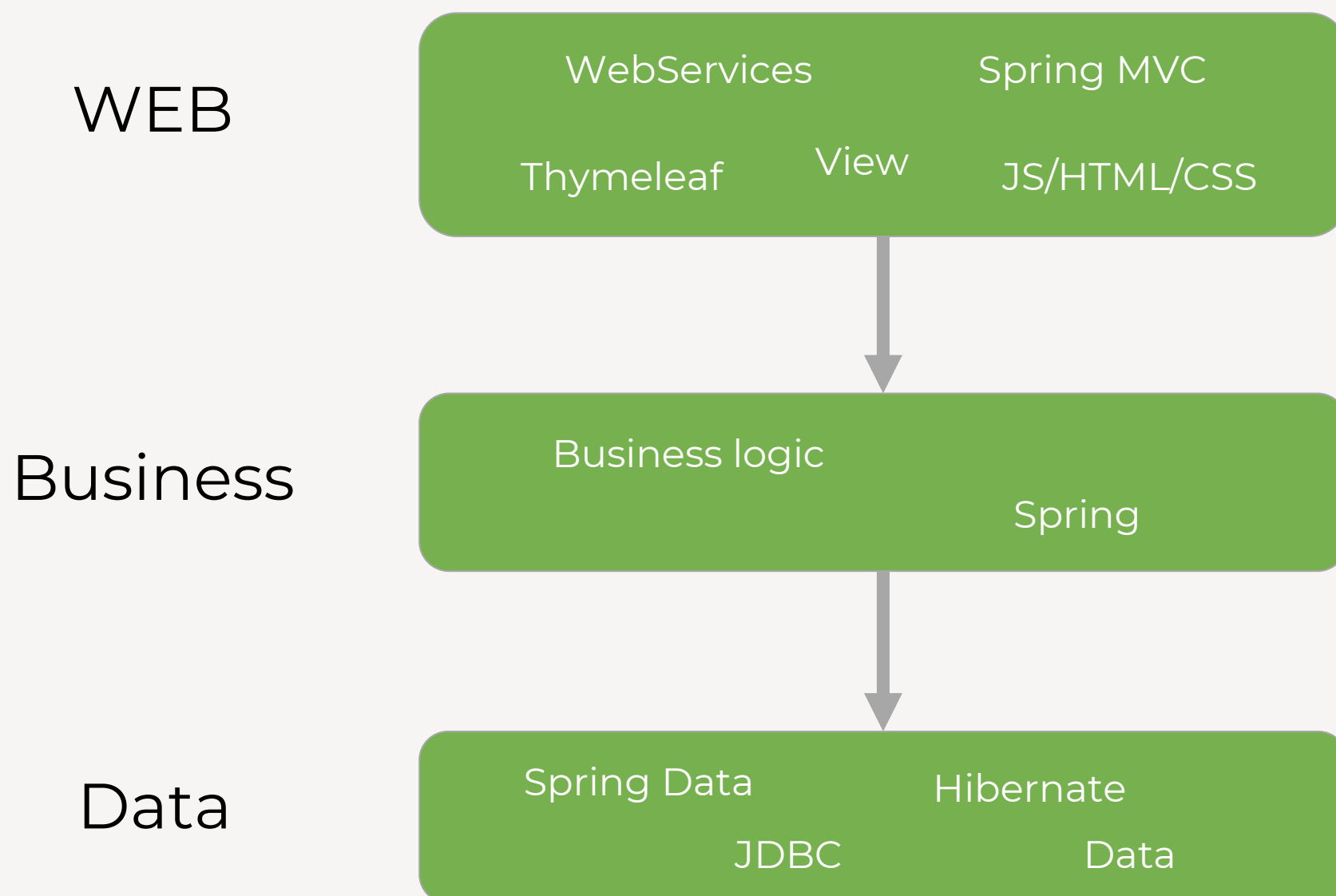
Spring Security



Spring Data



Spring проекты



Выводы

- Spring — это Dependency Injection фреймворк для разработки информационных систем на платформе Java.
- Spring был разработан как альтернатива и замена «тяжеловесной» и сложной модели Enterprise Java Beans (EJB).
- Spring состоит из модулей, образующих Spring framework, а также дополнительных фреймворков, сгруппированных в Spring projects.

**Спасибо
за внимание!**