

LESSON 15

SPRING BOOT: VALIDATION AND ERROR HANDLING

SPRING BOOT: VALIDATION AND ERROR HANDLING

- JSR 303
- Common Validation Annotations
- @Valid
- Spring Boot Error Handler
- Handling Exceptions

JSR-303

Проверка bean -компонентов **JSR-303** — это спецификация, целью которой является стандартизация проверки Java-бинов с помощью аннотаций. Целью стандарта JSR-303 является использование аннотаций непосредственно в классе компонентов Java.

Спецификация JSR 303 позволяет указывать правила проверки непосредственно в полях внутри любого класса Java, для проверки которых они предназначены, вместо создания правил проверки в отдельных классах.

COMMON VALIDATION ANNOTATIONS

Некоторые из наиболее распространенных аннотаций валидации:

@NotNull: поле не должно быть нулевым.

@NotEmpty: поле списка не должно быть пустым.

@NotBlank: строковое поле не должно быть пустой строкой (т. е. оно должно содержать хотя бы один символ).

@Min и **@Max**: числовое поле допустимо только тогда, когда его значение выше или ниже определенного значения.

@Pattern: строковое поле допустимо только тогда, когда оно соответствует определенному регулярному выражению.

@Email: строковое поле должно быть действительным адресом электронной почты.

@VALID

Во многих случаях Spring выполняет проверку за нас. Нам даже не нужно самим создавать объект валидатора. Вместо этого мы можем сообщить Spring, что мы хотим проверить определенный объект. Это работает с использованием аннотации **@Valid**

Мы можем поместить **@Valid** аннотацию в параметры и поля метода, чтобы сообщить Spring, что мы хотим, чтобы параметр или поле метода были проверены.

SPRING BOOT ERROR HANDLER

ExceptionHandler— это аннотация Spring, предоставляющая механизм обработки исключений, возникающих во время выполнения обработчиков (операций контроллера). Эта аннотация, если она используется в методах классов контроллера, будет служить точкой входа для обработки исключений, создаваемых только внутри этого контроллера.

HANDLING EXCEPTIONS

