



@tiacademybrasil

Bootcamp Java

FRAMEWORKS | Profº. Henrique



REFACTORING

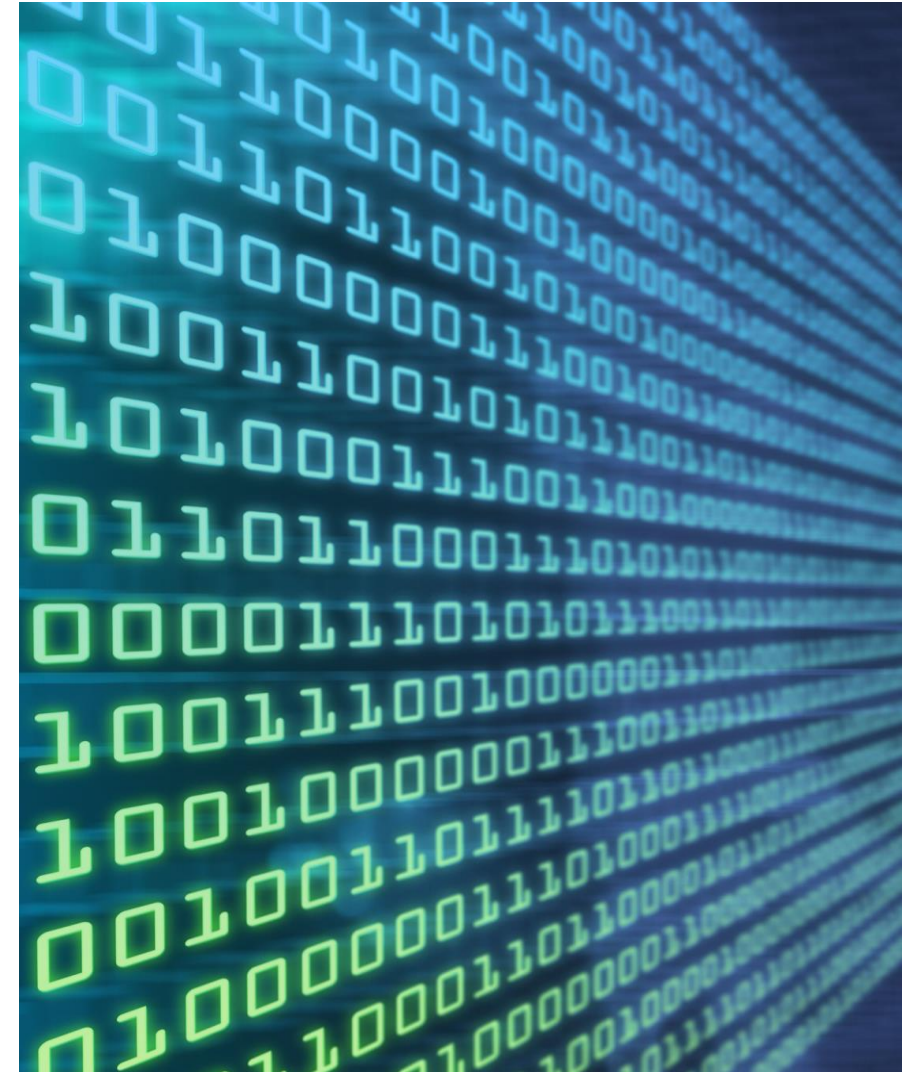
O que é?

Refactoring/Reestruturação

É uma técnica para reestruturar um trecho de código existente, alterando sua estrutura interna sem alterar seu comportamento externo.

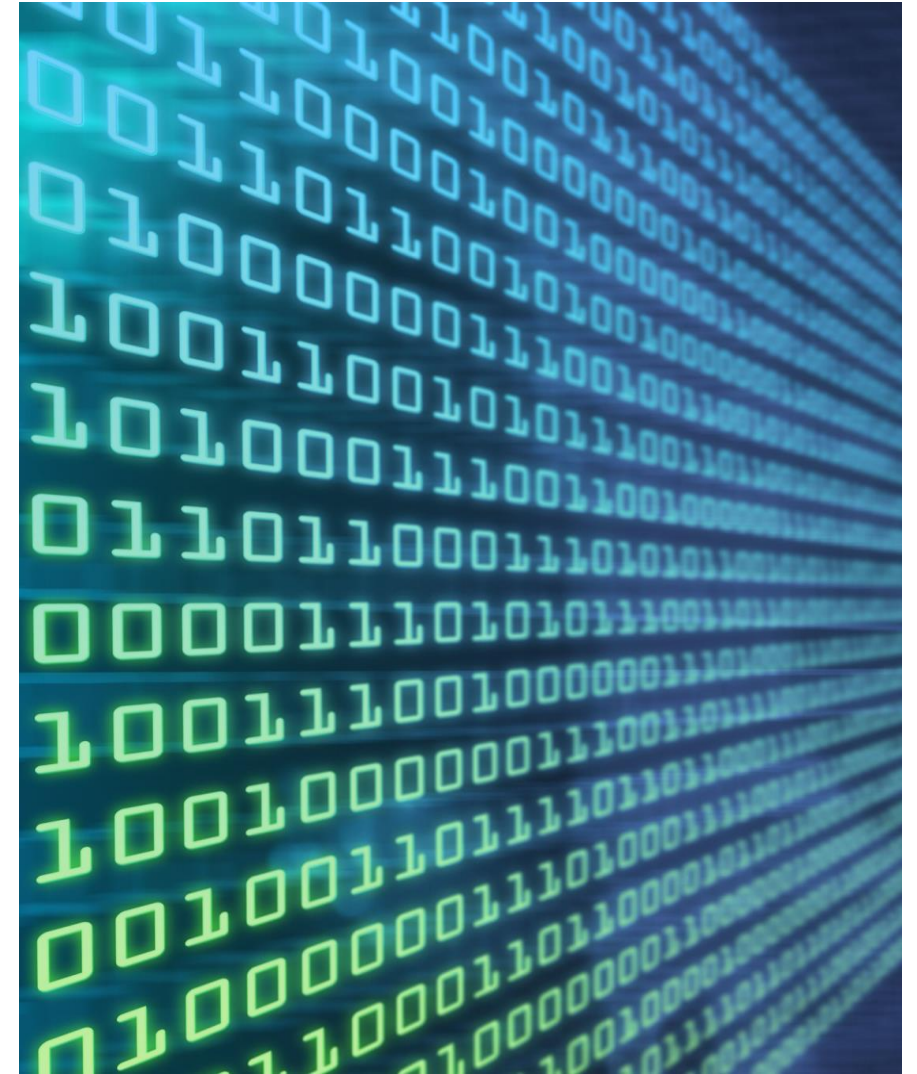
Martin Fowler (**Refactoring**)

Robert Martin “Uncle Bob” (**Clean Code**)



Alguns princípios

- Os métodos devem fazer uma coisa só.
- Utilize variáveis descritivas.
- Teste.





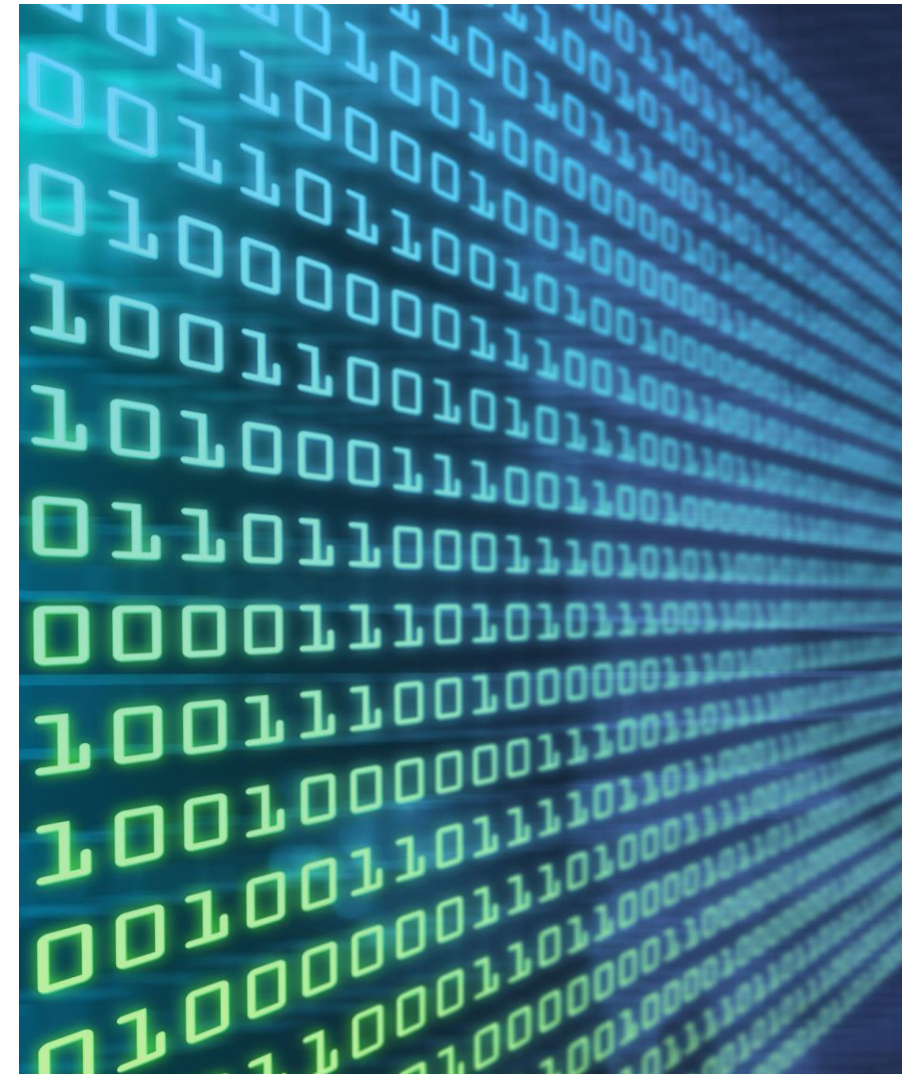
LOMBOK

O que é?

Lombok

Biblioteca Java para diminuir o código e aumentar a produtividade.

Utiliza anotações e no momento do build o Lombok irá gerar o código necessário para o arquivo .class



Principais Anotações

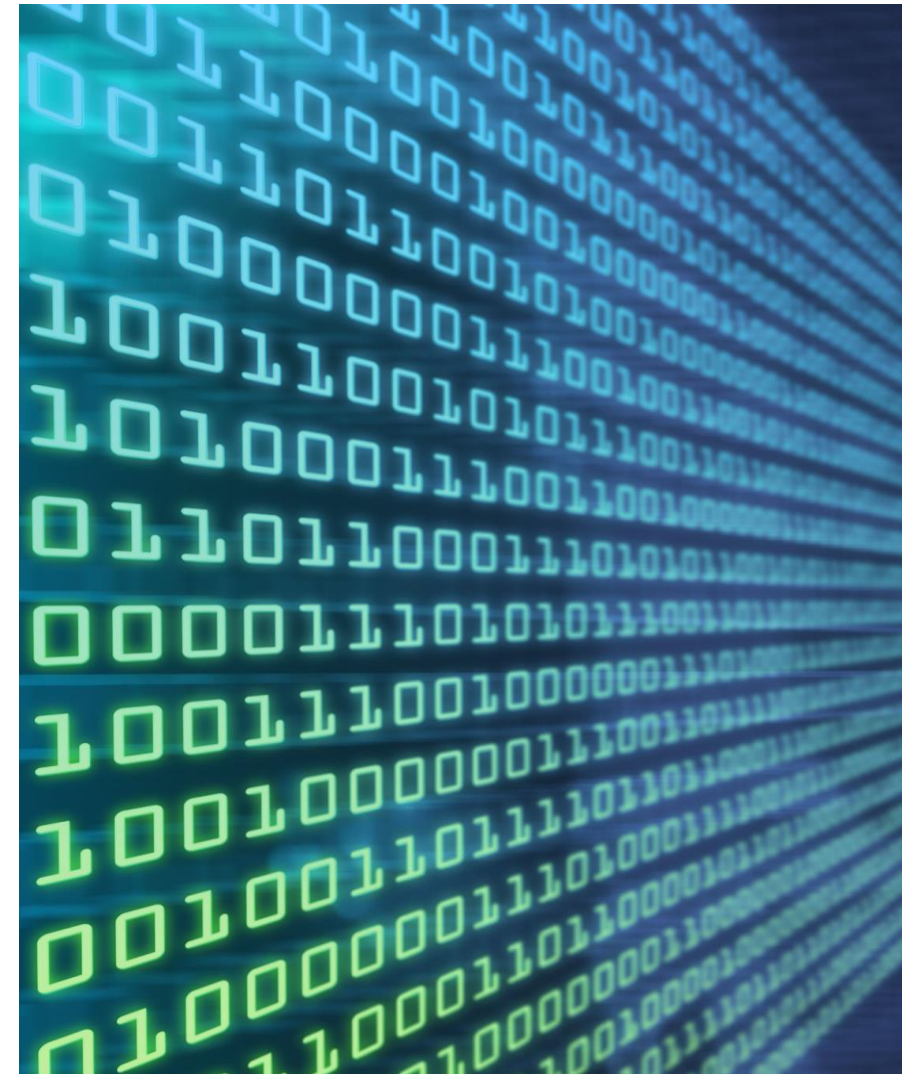
@Getter : gera o método get()

@Setter : gera o método set()

@Data : gera os métodos get() e set()

@AllArgsConstructor : gera o construtor da classe com todos os atributos

@NoArgsConstructor : gera o construtor da classe sem atributos





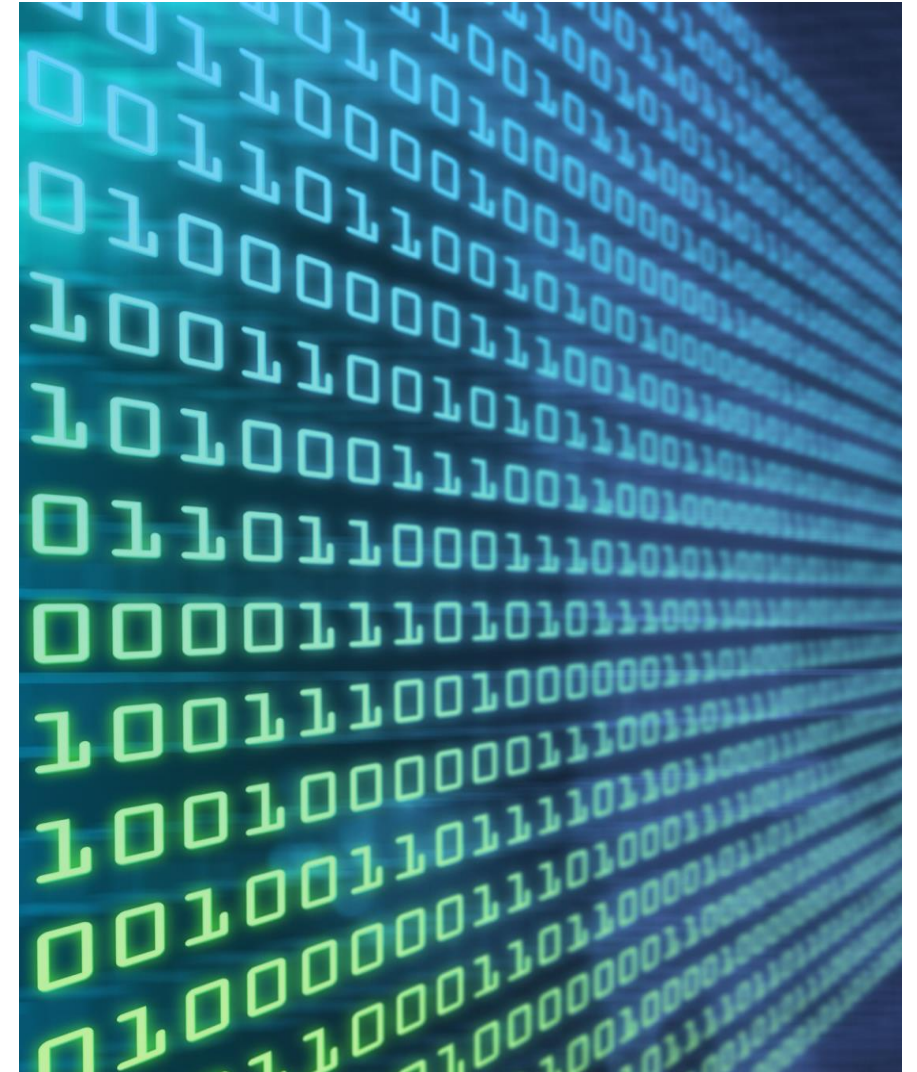
GENERATED VALUE

O que é?

Generated Value

Anotação utilizada para informar que a geração do id será responsabilidade do provedor de persistência.

É possível informar qual estratégia será utilizada para essa persistência.



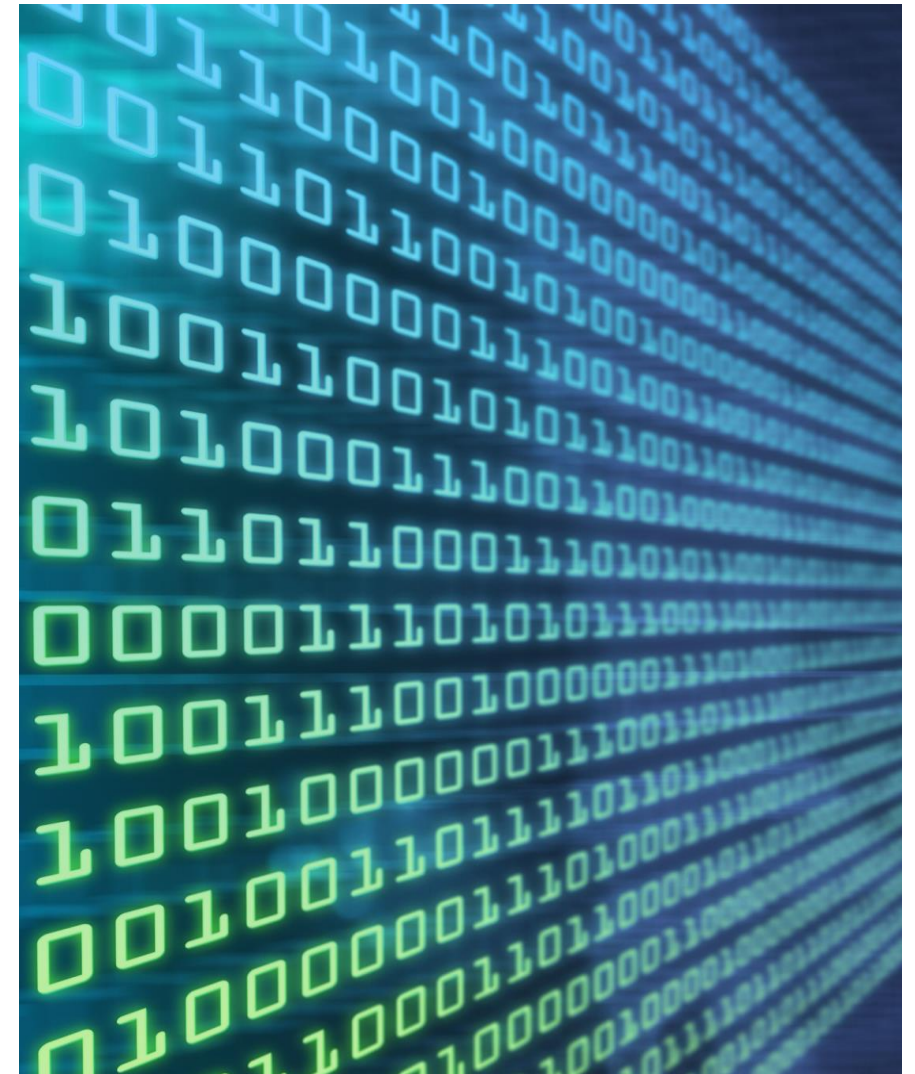
Enum Generated Type

Auto: Responsabilidade do provedor de persistência escolher a estratégia mais adequada.

Identity: Gerado pela coluna auto incremento.

Sequence: Gerado a partir de uma sequence.

Table: Necessário criar tabela para gerenciar as chaves primárias.





GENERICIS

O que é?



#TAKEOFF
@tiacademybrasil
www.tiacademybrasil.com.br