

Anotações Spring Annotations

Inversão de controle:

É um padrão de projeto, é algo abstrato onde a gente define todas as dependências de um determinado objeto sem a necessidade de criar (gerenciar), pois passamos esse papel de gerenciamento para o framework no caso o **Spring** para o seu **Core**, então é o **Core** do **Spring** que vai ter toda essa responsabilidade de gerenciar todas essas dependências conforme necessidade.

E como o **Spring** faz isso então? Ele utiliza de uma implementação, a forma concreta que é a **injeção de dependências**, então a **injeção de dependências** é a implementação concreta da **inversão de controle**, então assim ele consegue gerenciar todos esses **Beans** que são os objetos que vamos criando conforme vamos construindo as nossas aplicações ou vamos utilizando de bibliotecas externas por exemplo, vamos definindo esses **Beans** e assim o **Spring** ele vai cuidar das instâncias de todos esses objetos **Java**.

Tudo que envolve a base do Spring está contido no seu Core que fica dentro do projeto Spring Framework, que é aonde já traz então várias configurações prontas, muitas delas a gente já consegue usar de forma bem mais simples, a possibilidade de customizar e de criar todas as configurações necessárias para nossa aplicação.

Principais Anotações:

Stereotype: