Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Esse modulo é para validação de dados.

Vamos usar **o Bin VAIDATION** para verificar as informações sem precisar ficar usando IF

Todas as anotações vem desse pacote Jakarta.validation.constraints

public record DadosCadastroMedicos(  
  
 @NotNull // Verifica se esta nulo  
 @NotBlank // Verifica se o campo esta vazio // ESSE ELE JA VERIFICA SE É NULO E VAZIO N PRECISA USAR O NOTNULL  
 String nome,  
  
 @NotBlank  
 @Email // Verifica se tem o @ o dominio..  
 String email,  
  
 @NotBlank  
 @Pattern(regexp = "\\d{4,6}") // Essa regex é uma expressão regular onde estamos dizendo que é digito + de 4 a 6 digitos  
 String crm,  
  
 @NotNull // Aqui nao é uma string então é notnull  
 // O proprio SPRING ja verifica se um dos dados que esta chegando e os dados que estao dentro do enum  
 Especialidade especialidade,// Lembra que especialidade vai ser fixo, então vamos criar um enum.  
  
 @NotNull  
 @Valid // Preciso que ele valide também o DTO que esta dentro do DadosEndereco  
 DadosEndereco endereco) {  
}

public record DadosEndereco(  
  
 @NotNull  
 String logradouro,  
 @NotNull  
 String bairro,  
 @NotNull  
 @Pattern(regexp = "\\d{8}") // Estou dizendo que vai vir digito e vai vir 8 digitos  
 String cep,  
 @NotNull  
 String cidade,  
 @NotNull  
 String uf,  
 @NotNull  
 String numero,  
 String complemento) {  
}

No medico CONTROLLER TAMBÈM DEVE TER A ANOTAÇÃO

@RestController // Estou dizendo que essa classe é um controller.  
@RequestMapping("medicos") // Sempre quando chegar uma requisição para medicos o spring vai entender que é para chamar essa classe  
public class MedicoController {  
  
 @Autowired  
 private MedicoRepository repository;  
  
 @PostMapping // Estou dizendo que o tipo de dado que vai ter que chegar tem que ser um POST  
 @Transactional // Esse metodo é porque vamos ter uma transação em escrita entao precisamos ter.  
 public void cadastrar(@RequestBody @Valid DadosCadastroMedicos dados) { // RequestBody quer dizer: Spring pegue os dados do corpo da requisição!  
 // Valid é para pedir para o Spring se conectar com as validações que fizemos.  
 repository.save(new Medico(dados));  
 }  
}