

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A WEB 1

Profs. Alan D.B. Valejo & Delano M. Beder (UFSCar)

Atividade AA-2: Sistema para agendamento de consultas *online* com profissionais

O sistema deve possuir um cadastro de clientes, com os seguintes dados: e-mail, senha, CPF, nome, telefone, sexo e data de nascimento.

O sistema deve possuir um cadastro de profissionais liberais, com os seguintes dados: e-mail, senha, CPF, nome, área de conhecimento (medicina, advocacia, psicologia) e especialidade (médico cardiologista, advogado criminal, psicólogo infantil, etc) e suas qualificações/histórico profissional (currículo em formato PDF).

O sistema deve possuir um cadastro de horários de consultas/atendimentos, com os seguintes dados: CPF do cliente, CPF do profissional e data/hora da consulta. Assume-se que a duração do atendimento é de 50 minutos (com 10 minutos de intervalo entre consultas) e sempre inicia-se em “hora cheia” (14h 00min etc).

O sistema deve atender aos seguintes requisitos:

- R1: CRUD ¹ de clientes (requer *login* de administrador)
- R2: CRUD de profissionais liberais (requer *login* de administrador)
- R3: Listagem de todos os profissionais liberais em uma única página (não requer *login*). O sistema deve prover a funcionalidade de filtrar os profissionais por área de conhecimento (medicina, psicologia etc) e posteriormente filtrar pela especialidade (médico cardiologista).
- R4: Agendamento de horário de consulta com um profissional (requer *login* do cliente via email + senha). Ao clicar em um profissional (requisito R3), o cliente pode cadastrar uma consulta. Para isso, deve escolher uma data/horário, e deve ser gravado o horário da consulta na base de dados. O profissional e cliente devem ser informado (via e-mail) sobre o agendamento da consulta -- o *link* da videoconferência (google meet, zoom, etc) deve estar presente no corpo da mensagem enviada.
- R5: O sistema não deve permitir o cadastro de consulta de um mesmo profissional ou de um mesmo cliente em uma mesma data/horário.
- R6: Listagem de todos os horários de consultas de um cliente (requer *login* do cliente via e-mail + senha). Depois de fazer *login*, o cliente pode visualizar todos os seus horários de consultas cadastrados.
- R7: Listagem de todas as consultas de um profissional (requer *login* do profissional via e-mail + senha). Depois de fazer *login*, o profissional pode visualizar todos os horários de atendimento cadastrados.
- R8: O sistema deve ser internacionalizado em pelo menos dois idiomas: português + outro de sua escolha.
- R9: O sistema deve validar (tamanho, formato, etc) todas as informações (campos nos formulários) cadastradas e/ou editadas.

O sistema deve tratar todos os erros possíveis (cadastros duplicados, problemas técnicos, etc) mostrando uma página de erros amigável ao usuário e registrando o erro no console.

Arquitetura: Modelo-Visão-Controlador

Tecnologias

- Spring MVC, Spring Data JPA, Spring Security & Thymeleaf (Lado Servidor)
- Javascript & CSS (Lado Cliente)

Ambiente de Desenvolvimento

- A compilação e o *deployment* deve ser obrigatoriamente ser realizado via *maven*.
- Os arquivos fonte do sistema devem estar hospedados obrigatoriamente em um repositório (preferencialmente *github*).

1. CRUD: Create, Read, Update & Delete. [↩](#)