

ATAM

Apresentação do negócio

Em nosso trabalho em grupo, estamos fazendo um software de uma clínica de psicologia. Nosso sistema será um site simples, onde um cliente da clínica poderá acessar e poderá por exemplo, ver seus agendamentos, poder incluir atendimentos, editar e cancelar.

As prioridades do sistema estão desde um cliente conseguir agendar uma consulta por exemplo, até um psicólogo conseguir organizar sua agenda de atendimento.

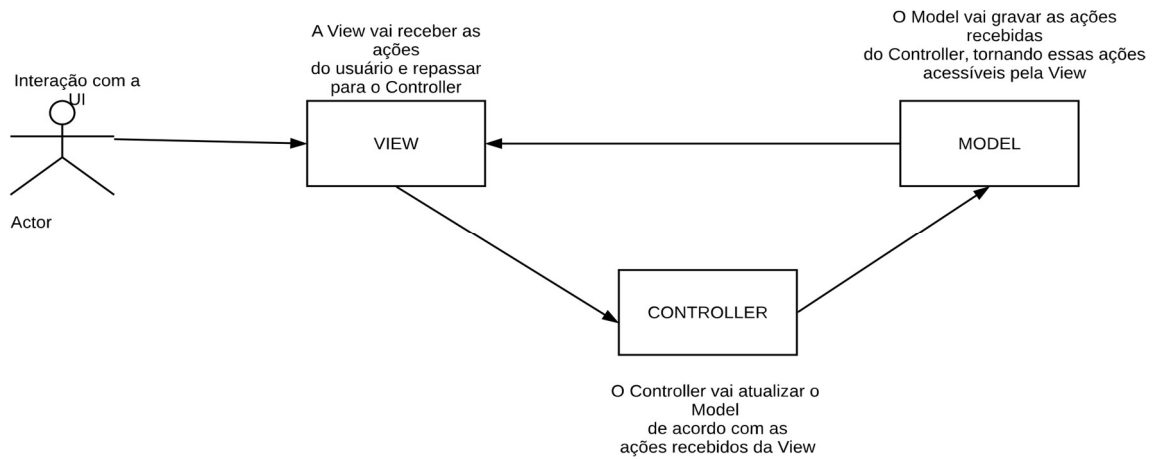
Algumas das funcionalidades são:

- Usuário pode:
 1. incluir um agendamento
 2. editar um agendamento
 3. excluir um agendamento
- Secretário pode:
 1. editar um atendimento
- Psicólogo pode:
 1. Visualizar agendamento

Apresentação da arquitetura

O estilo arquitetural MVC é a divisão da aplicação em três camadas: a camada de interação do usuário (**View**), a camada de manipulação dos dados (**Model**) e a camada de controle (**Controller**).

Nós decidimos adotar o estilo arquitetural MVC por julgar que ele atende nossos requisitos não-funcionais, tais como, usabilidade e manutenibilidade, além de ter um ótimo custo-benefício.



Identificação de Estilos Arquiteturais

Como será um software WEB, não identificamos outro estilo arquitetural além do MVC.

Gerar Atributos de Qualidade por uma Árvore de Utilidade

Usabilidade:

- Intelegibilidade
- Apreensibilidade
- Operacionalidade
- Atratividade

Manutenibilidade:

- Anasabilidade
- Modificabilidade
- Estabilidade
- Testabilidade

Analisar estilos arquiteturais

	Estilos Arquiteturais						
Atri. Qualidade	Cliente-Servidor	Em camadas	Filtros e dutos (pipes and filters)	Baseado em repositório	Orientado a eventos (publisher/subscribe)	Transferência Representacional de Estado (REST)	MVC
Adequação Funcional	x	x	x	x	x	x	x
Eficiência de desempenho		x	x		x	x	
Compatibilidade	x	x	x	x	x	x	x
Usabilidade		x		x	x	x	x
Confiabilidade	x	x	x			x	x
Segurança	x		x	x	x	x	x

Conforme a tabela acima, o estilo arquitetural escolhido prever os seguintes atributos de qualidade: adequação funcional, compatibilidade, usabilidade, confiabilidade e segurança.

Apresentação de Resultados

Julgamos enfim que o estilo arquitetural é o mais indicado para o nosso projeto, pois se trata de um sistema WEB simples, com foco na usabilidade e nas interfaces de usuário. Caso seja necessária alguma modificação numa interface ou menu, isso se torna fácil, pois somente precisaremos alterar o componente das VIEWS.

Não foi identificado nenhum risco anterior ou futuro.