

Um modelo de software colaborativo com suporte à troca de informações entre equipes médicas plantonistas

Vinícius Tocantins Marques, Cristiano André da Costa, Jorge Luis Victoria Barbosa, Rodrigo da Rosa Righi

Apresentado por: André Einhardt, Mateus Nascimento

Setembro 2015



Sumário

- Introdução e Proposta do Artigo
- Motivações e Objetivos
- Trabalhos Relacionados
- Contribuição do Trabalho
- Considerações Finais

Introdução e Proposta do Artigo

Modelo colaborativo denominado Doctor Collab

- Facilita a rotina de profissionais da área da saúde durante a troca de equipe, permitindo a visualização de dados dos prontuários
- Produz uma rede de colaboração cruzando dados de fontes heterogêneas em prol do sucesso do atendimento médico
- Utiliza Gerenciamento de tarefas, Redes Bayesianas e ciência da situação
- Acesso a partir de dispositivos móveis

Motivações e Objetivos

Objetivos

- Propor um modelo colaborativo baseado em nuvem computacional móvel, auxiliando na troca de informações de médicos plantonistas.
- Ajudar na tomada de decisão de médicos plantonistas.

Trabalhos Relacionados

- Empregar inferência através da utilização de Redes Bayesianas (dá suporte à colaboração entre as equipes).
- Arquitetura baseada em nuvem computacional acessada a partir de dispositivos móveis.

Trabalhos Relacionados

Objetivos

- Propor um modelo colaborativo baseado em nuvem computacional móvel, auxiliando na troca de informações de médicos plantonistas.
- Ajudar na tomada de decisão de médicos plantonistas.

Trabalhos Relacionados

- Empregar inferência através da utilização de Redes Bayesianas (dá suporte à colaboração entre as equipes).
- Arquitetura baseada em nuvem computacional acessada a partir de dispositivos móveis.

Contribuição do Trabalho

No modelo proposto algumas premissas foram definidas:

Premissas

- I Processamento em nuvem computacional;
- II Suporte a colaboração na camada de aplicação;
- III Organização das informações em base ontológica;
- IV Elasticidade, escalabilidade e disponibilidade fornecidas pela arquitetura em nuvem.

- Diversas equipes com acesso a dados dos pacientes (base de dados em nuvem).
- Contribuição de forma colaborativa para evolução do quadro médico do paciente.
- Padrões pré-estabelecidos e gerenciamento de tarefas (objetivando a consciência situacional)

Considerações Finais

Visão geral do Doctor Collab

