

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE WEB E MÓVEL PARA GERENCIAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA – WORK MED

Reidner Santos Cavalcante^{1*}; Roger Amandio Luz²; Hulgo Leonardo Jacinto Andrade²

¹Instituto Luterano de Itumbiara ILES-ULBRA, Goiás * reidnersc@outlook.com

Palavras Chave: Sistema de Gerenciamento, Clínicas, tecnologias.

INTRODUÇÃO

O Sistema de Gerenciamento de Clínica Médica - WorkMed, foi baseado na necessidade de um maior relacionamento de clínicas com seus pacientes. Com a crescente busca por praticidade e informação, pessoas visam rapidez e qualidade, e para suprir esta demanda será desenvolvido um software comercial de gerenciamento de clínicas médicas. A internet está transformando a atuação médica, devido sua disponibilidade imediata, logo o paciente poderá ter os resultados de exames, diagnósticos e receitas, acessíveis no momento em que precisar independente do local onde esteja acessando o sistema. As principais dificuldades para a modernização dessas clínicas estão no treinamento de pessoas e na mudança radical do modo de trabalho dos empregados. Como objetivo deste trabalho temos o desenvolvimento de uma solução WEB apoiada pela estrutura Java. Outra característica essencial do WorkMed, é proporcionar um sistema seguro e confiável a clientes e funcionários, sendo utilizado para agendamento de consultas, acesso a diagnósticos, receitas e exames. Acompanhando o desenvolvimento das novas tecnologias e o crescente uso da internet em dispositivos móveis, este software possibilitará um maior relacionamento entre clínica e pacientes garantindo praticidade, rapidez, qualidade e disponibilidade 24 horas aos serviços oferecidos.

METODOLOGIA

Este trabalho de pesquisa está baseado nos métodos de análise da Engenharia de Software sendo utilizada coleta de dados como diagramas de caso de uso, entrevista e questionário. E ainda foram verificados as principais dificuldades e problemas encontrados no ramo de atividade clínica de médica. A entrevista foi realizada com médico/proprietário de clínica médica e funcionários da mesma. O projeto tem como base principal de estudo em artigos, revistas e sites conceituados na área de desenvolvimento de software. Foram utilizadas citações de Ian Sommerville (2007). A pesquisa foi do tipo

exploratória, pois foi utilizado dados obtidos de obras já publicadas e a coleta de dados foi realizada através de entrevista e questionário. O desenvolvimento da aplicação ocorrerá através da tecnologia JVM Java 7 com conector MySQL e Oracle MySQL.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com o levantamento dos dados obtidos através da entrevista foi finalizada a coleta de requisitos, seguindo para o desenvolvimento da documentação do software e do documento visão. A próxima fase do projeto é a modelagem do sistema através do modelo conceitual de caso de uso. Em seguida inicia-se a fase de construção, implementação e codificação; posteriormente testes e apresentação do software.

CONCLUSÕES

Contudo, espera-se que o software proporcione benefícios aos usuários garantindo atendimento rápido, agilidade nos trabalhos da clínica, redução no grande volume de arquivos em papel, aumento da eficiência operacional reduzindo possíveis erros e a padronização dos processos.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 8ª Edição. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2007. 552p..