

**CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC
SANTO AMARO**

Integrantes do grupo:

Enzo Guedes Pelizaro

Inácio Santos Pina

MediOn

CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO INTEGRADOR

São Paulo

2024

Integrantes do grupo:

Enzo Guedes Pelizaro

Inácio Santos Pina

MediOn

PROJETO INTEGRADOR

Evandro Carlos Teruel

Trabalho de conclusão de módulo do curso apresentado ao Centro Universitário Senac – Santo Amaro, como exigência para aprovação na disciplina de **Projeto Integrador: Desenvolvimento estruturado de sistemas.**

São Paulo

2024

Integrantes do grupo:

Enzo Guedes Pelizaro

Inácio Santos Pina

MediOn

Trabalho de conclusão de
módulo do curso apresentado
ao Centro Universitário Senac –
Santo Amaro, como exigência
para aprovação na disciplina de
**Projeto integrador:
Desenvolvimento estruturado
de sistemas.**

Orientador Prof. Evandro Carlos
Teruel

O examinador do trabalho considerou o(a) candidato(a): _____

São Paulo

2024

Resumo

Este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma de agendamento e controle de consultas, a MediOn. Disponível tanto para médicos quanto para pacientes, o programa oferece para o usuário diversas opções de controle e organização de informações referentes a cada tipo de usuário específico, tendo como principal diferencial funções exclusivas determinadas pela necessidade do usuário. A metodologia utilizada para desenvolvê-lo é a utilização do pacote javax.swing e sua classe principal o JFrame para o desenvolvimento da interface gráfica do usuário (GUI) através da IDE Apache Netbeans e a aplicação do conhecimento adquirido nas aulas de desenvolvimento estruturado de sistemas. Após a realização do desenvolvimento do software é possível concluir que, não só as ferramentas como a linguagem de programação Java, fornecem um leque de possibilidades extremamente amplo e versátil, possibilitando que o projeto possa ser construído de diversas maneiras possíveis e dando a opção de escolha ao desenvolvedor de seguir o caminho que achar mais viável.

Palavras-chave: Médicos, pacientes, consultas, agendamento, controle, organização, java, software, projeto.

Abstract

This work aims to develop an appointment scheduling and control platform, MediOn. Available to both doctors and patients, the program offers the user several options for controlling and organizing information relating to each specific type of user, with the main difference being exclusive functions determined by the user's needs. The methodology used to develop it is the use of the javax.swing package and its main class JFrame for the development of the graphical user interface (GUI) through the Apache Netbeans IDE and the application of the knowledge acquired in structured systems development classes . After carrying out the software development, it is possible to conclude that, not only the tools but also the Java programming language, provide an extremely wide and versatile range of possibilities, allowing the project to be built in different possible ways and giving the option to choose the developer to follow the path he finds most viable.

Keywords: Doctors, patients, consultations, scheduling, control, organization, java, software, project.

Sumário

1 - Visão Geral do Produto	7
2 - Definição das partes interessadas (stakeholders)	7
3 - Desenvolvimento do software	7
Conclusão	8
Referências	9

1 - Visão Geral do Produto

O software desenvolvido neste projeto tem como principal função a listagem, cadastro e alteração tanto para o usuário paciente quanto para o usuário médico. Os usuários médicos possuem acesso e controle de listagens maiores e com mais informações, já os usuários pacientes podem agendar consultas com os médicos disponíveis.

O objetivo do software é simplificar e organizar as informações tanto pré-existentes quanto novas a serem cadastradas, tornando o controle mais fácil e acessível para quaisquer que sejam os usuários.

Hospitais, clínicas e seus pacientes são o público alvo desse software.

2 - Definição das partes interessadas (stakeholders)

As principais partes interessadas se dividem entre:

Médicos: Poderão utilizar o software para gerenciar seu calendário de atendimentos e suas demandas de pacientes. Tendo como principais interesses a eficiência no agendamento, a interface intuitiva e limpa do programa e a organização e controle disponibilizados através das tabelas.

Pacientes: Utilizarão a plataforma para agendar consultas com os médicos disponíveis. Tendo como principais interesses a facilidade e disponibilidade para agendamentos de consulta a qualquer horário.

3 - Desenvolvimento do software

Desenvolvido na linguagem de programação java, com a utilização do pacote javax.swing através da IDE Apache Netbeans, com a adição das bibliotecas flatlaf para definição do tema da janela do aplicativo e mysql connector para conexão com o banco de dados.

O banco de dados foi criado em MySQL através da ferramenta MySQL Workbench.

<https://github.com/egplzr/PI-MedOn>

<https://github.com/inaciopina/PI-MedOn>

Conclusão

Diante do que foi exposto, tomamos como conclusão final que mesmo a linguagem java e o pacote swing oferecendo inúmeras possibilidades, muitas funcionalidades básicas e detalhadas precisam ser programadas do zero, exigindo muito mais tempo e conhecimento dos desenvolvedores para implementação de recursos específicos, o que se torna grande dificuldade e limitação para quem é iniciante. Com isso em mente, algumas funcionalidades e recursos pensados pelos desenvolvedores deste projeto não conseguiram ser implementados ou alcançaram a funcionalidade desejada, porém com o máximo de esforço e capacidade, os resultados entregues são condizentes com o tempo e os requisitos que foram solicitados para o projeto, assim mantendo a principal e mais importante funcionalidade do programa funcional, intuitiva e acessível.

Referências

<https://plataforma.medico24hs.com.br/>

<https://drconsulta.com>

<https://www.templatemonster.com/ui-elements/medicevo-medical-admin-dashboard-ui-kit-ui-elements-126226.html>