



I DID LIST: sistema web para o gerenciamento da rotina e outras funcionalidades

Ana C. A. CARVALHO¹; Paulo C. dos SANTOS²

RESUMO

O site I did-List é voltado para a organização da rotina e pode ajudar as pessoas a enfrentarem as dificuldades de falta de tempo, excesso de tarefas e falta de planejamento. Esse site oferece funcionalidades como controle de atividades, finanças, humor, medicamentos e cronograma de estudos. O objetivo é desenvolver um sistema web eficaz para organizar a rotina e resolver problemas cotidianos. O projeto foi realizado utilizando linguagens web, como HTML e CSS, e métodos de desenvolvimento front-end e back-end. Os resultados obtidos foram um site funcional, com interfaces intuitivas e responsivas. Os usuários puderam gerenciar e controlar suas atividades, finanças, monitorar seu humor e gerenciar os medicamentos. Os objetivos foram alcançados, proporcionando aos usuários uma ferramenta eficiente para gerenciar diferentes aspectos de suas vidas.

Palavras-chave: Organização, funcionalidades, I did-List.

1. INTRODUÇÃO

Nos dias de hoje, muitas pessoas enfrentam dificuldades para manter uma rotina organizada e produtiva, seja por falta de tempo, excesso de tarefas ou simplesmente por falta de planejamento. Com isso em mente, um projeto de site voltado para a organização de rotina pode ser útil e relevante para um grande número de pessoas. Esse projeto tem o objetivo de ser uma ferramenta para ajudar os usuários a gerenciar suas tarefas diárias, priorizar suas atividades e manter um cronograma organizado e eficiente.

O site de organização de rotina foi desenvolvido para facilitar os usuários em diferentes áreas da vida como no controle de atividades, finanças, humor e medicamentos.

Para o desenvolvimento do site foram usados conceitos teóricos como o framework Scrum, podendo ser utilizado para o planejamento e gerenciamento de projetos, de forma mais simples e leve (RIBEIRO, 2021). Outra teoria da engenharia de software considerada de grande importância é sobre como os sistemas de software podem ser desenvolvidos. Os sistemas de software não estão sujeitos às leis naturais ou às restrições materiais, e não são influenciados pelas leis da física. Por isso, o autor argumenta que não há uma abordagem única para a engenharia de software, e que diferentes tipos de softwares exigem diferentes métodos, notações e técnicas (SOMMERVILLE, 2011). Segundo Boehm, à medida que a complexidade aumenta nos sistemas de software, os esforços de desenvolvimento, riscos e incertezas também crescem. Portanto, é crucial adotar abordagens que simplifiquem, modularizem e gerenciem eficazmente essa complexidade (BOEHM,

¹Discente do Técnico em Informática Integrado, IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. E-mail: anaapolinariocarv@gmail.com

²Orientador, IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. E-mail: paulo.santos@muz.ifsuldeminas.edu.br

1981).

Em resumo, um site de organização de rotina pode oferecer diversas funcionalidades para ajudar os usuários a gerenciar diferentes aspectos de suas vidas de maneira mais eficiente. Com essas ferramentas à disposição, é possível aumentar a produtividade, controlar melhor as finanças, monitorar o humor e garantir a saúde por meio do controle dos medicamentos.

2. MATERIAL E MÉTODOS

Para a realização do projeto, foram utilizados os seguintes materiais: um notebook do modelo Asus core i3, um PC de modelo HP ProDesk e um celular Samsung Galaxy A30.

Métodos: Foram aplicados métodos durante o desenvolvimento do software, incluindo estudos sobre conceitos relacionados à Engenharia de Software, tais como o processo de software, prototipação, levantamento e análise de requisitos, modelagem UML com o uso do software Visual Paradigm (diagramas de caso de uso, classes e atividades) e documentação de requisitos de software.

Para o desenvolvimento do frontend do software web, foram utilizadas as tecnologias HTML, CSS e Javascript. Já para o backend, foi empregada a linguagem PHP e o banco de dados MySQL.

Para a modelagem de interfaces de usuários, foram utilizadas ferramentas como o Google Docs, Google Drive e Canva. Ao longo do processo de desenvolvimento, foram realizados testes unitários de software e adotado o gerenciamento de projeto utilizando a metodologia Scrum, com o auxílio da ferramenta Notion. Os editores de código fonte utilizados foram Sublime Text e Visual Studio Code. Além disso, os navegadores Opera GX e Google Chrome foram utilizados para testar o funcionamento do software, e o site DaFont foi acessado para o download de fontes utilizadas no projeto. Todo esse conjunto de métodos, ferramentas e materiais contribuiu para o desenvolvimento eficiente e eficaz do software, garantindo a qualidade e funcionalidade desejadas.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

No desenvolvimento do site I did-List, alguns requisitos se destacam pela sua importância: o gerenciamento de tipos de atividade, de medicamentos e o financeiro. Essas funcionalidades permitem aos usuários inserir suas atividades diárias, acompanhar os medicamentos que precisam ser tomados, incluindo data e hora, além de organizar e calcular seus ganhos e gastos em um período específico.

Tabela 1 - Documento de Requisitos e Validação de Artefatos de Software

Documento de Requisitos e Validação de Artefatos de Software		
Nº Req	Descrição	Detalhamento
RF01	Gerenciar Pessoas	Esta funcionalidade permite aos administradores do sistema visualizar os seus usuários
RF02	Gerenciar página principal(home page)da aplicação	Com a barra de navegação,texto básico,imagem
RF03	Gerenciar Contatos	Formulário de contato para envio de dúvidas e/ou sugestão/reportar erro
RF04	Acessar o sistema(login)	Formulário em que o usuário entrará na sua conta

Fonte: dos autores (2023)

A tabela 1 informa alguns dos requisitos do site requisitos e que tem o propósito de oferecer uma plataforma completa e eficiente para a organização da rotina, contemplando funcionalidades-chave como o gerenciamento de atividades, medicamentos e finanças, além de outros requisitos apresentados na Tabela 1 .

Figura 1 - Home page



Fonte: dos autores (2023)

A figura 1 representa a home page, ou seja, a tela principal do site. Nela possui uma barra superior e possui algumas das funcionalidades do site além das citadas na Tabela sendo representadas pelos botões: “Medicamentos”, “Finanças”, “Atividades”, “Como você está hoje?”, “Cronograma de estudos” e “Diário”.

Na parte de medicamentos é possível adicionar, excluir, editar e visualizar o remédio que você está utilizando. Sendo assim, essas 4 ações são possíveis em todas as abas diferenciando apenas do que se trata cada uma delas. Como na aba “Finanças”, que pode-se adicionar, excluir, editar e visualizar os ganhos e gastos do usuário.

4. CONCLUSÃO

Em suma, um site de organização de rotina pode ser uma ferramenta útil para ajudar as pessoas a gerenciarem seus compromissos e atividades diárias. Esse tipo de aplicação oferece funcionalidades para ajudar os usuários no controle de atividades, finanças, humor e medicamentos. No entanto, o site ainda está em nível de protótipo e precisa ser validado com usuários reais. Dessa forma, um site de organização de rotina pode ajudar as pessoas a serem mais produtivas, organizadas e alcançarem seus objetivos de maneira mais eficiente.

REFERÊNCIAS

RIBEIRO, T. V.; SOUZA, C. D. F. **SIDD – Scrum Iteration Driven Development: processo ágil para desenvolvimento e gerenciamento de software**. 2021.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software**. 9ª Ed. São Paulo SP. Pearson. 2011.

BOEHM, B. W. **Software Engineering Economics**. Prentice Hall. 1981.