

Aplicativo de gerenciamento de projeto em Angular

Igor G. Faria¹ e Wasller L. M. Souza¹

¹ Luziania, 72810-530, Brasil

², Luziania, 72810-530, Brasil

Email: igor.gabrielg@gmail.com; souzawasller@gmail.com;

Abstract¹ — Aliar a gerência de projetos com a disponibilidade que um sistema web nos proporciona pode gerar uma grande ajuda para gerenciar uma organização. Isso permite que toda a equipe se concentre em um objetivo único, fornecendo resultados que realmente impactam seus resultados de negócios.

Index Terms — Gerência de projetos, Web, FrameWork, Angular.

I. INTRODUÇÃO

Não muito tempo atrás, gerenciamento de projetos significava três coisas: uma caneta, um bloco de papel e um lugar para se encontrar em todos os lugares. A maioria dos aplicativos de desktop são usados por apenas um usuário, mas a web ajuda a manter o status do projeto atualizado a partir de seu computador ou telefone celular. No entanto, agora existem softwares de gerenciamento de projetos que podem ajudá-lo a organizar melhor sua empresa, colaborar de forma eficaz e planejar e acompanhar seus projetos de forma abrangente. O software de gerenciamento de projetos é um aplicativo que ajuda os grupos de trabalho a planejar e coordenar várias atividades dentro de um grupo de trabalho.

Vários programas de software de gerenciamento de projetos estão disponíveis atualmente. O programa baseado na web permite que todos os membros de sua organização acessem as informações armazenadas no programa de qualquer lugar.

Um programa eficaz pode completar quase todas as funções de gerenciamento do início ao fim. Um programa eficaz também é muito fácil de usar, o usuário amigável, e pode trazer os problemas de um projeto que precisam ser resolvidos imediatamente para o usuário. Esta solução de software conseguirá coletar informações precisas entre unidades organizacionais em tempo real. O objetivo final de tal sistema é fornecer as informações necessárias. O monitoramento e acompanhamento das atividades da equipe do projeto é muito importante, a fim de realizar.

Um programa eficaz pode lidar com quase todas as funções gerenciais do início ao fim. Programas eficazes são extremamente fáceis de usar e também podem trazer aos usuários problemas de projeto que precisam de resolução imediata. Esta solução de software permite coletar informações precisas em tempo real em toda a sua unidade organizacional.

O objetivo final do sistema é fornecer as informações necessárias. Monitorar e acompanhar as atividades da equipe do projeto é muito importante para a execução. O objetivo deste projeto é desenvolver um gerenciamento de projetos simples e amigável para a equipe na estrutura Angular e fornecer aos membros uma visão clara das tarefas e uma visão geral da conclusão de todo o projeto.

O projeto consiste em partes interessadas, sua visão/objetivos, os recursos necessários para atingir esses objetivos e processos e ferramentas de gestão para garantir que os objetivos sejam alcançados. Esta categoria de software ajuda as pessoas a realizar seus projetos comprometidos e indica se eles foram pagos no prazo e no valor certo. O software de gerenciamento de projetos tem muitos recursos de alto nível.

II. IMPORTÂNCIA DO GERENCIAMENTO DE PROJETO

Não importa em que função ou setor você esteja, o gerenciamento de projetos existe e está se tornando cada vez mais importante. Como resultado, a demanda por gerentes de projeto qualificados está crescendo rapidamente. E um bom gerenciamento de projetos não envolve apenas tarefas, prazos e orçamentos.

As organizações estão começando a perceber que um bom gerenciamento de projetos é importante para obter melhores resultados e funcionários mais felizes. Quando feito corretamente, ajuda a administrar todas as partes do seu negócio com mais facilidade. Isso permite que as equipes se concentrem no que realmente importa, sem se distrair com tarefas que fogem de seu controle ou orçamento. Isso permite que você forneça resultados que realmente impactam seus resultados de negócios. E mostra aos seus funcionários como o trabalho deles contribui para os objetivos estratégicos da empresa.

Os benefícios do gerenciamento de projetos incluem melhor comunicação interna, tomada de decisões de negócios, alto desempenho e dimensionamento das melhores práticas da equipe para identificar os pontos fortes da equipe e onde há espaço para melhorias.

¹ Manuscript received Month Day, 2016; revised Month Day, 2016.

This work was supported by the Foundation Name under Grant No. XXXXXX.

Corresponding author email: author@hostname.org.
doi:10.12720/jcm.v.n.p-p

III. APLICATIVO DE GERENCIAMENTO DE PROJETO

Um software de gerenciamento de projetos é o programa que ajuda as pessoas envolvidas no processo de gerenciamento de projetos a iniciar, planejar, executar, monitorar e concluir projetos de todos os tamanhos e tipos.

Um aplicativo de gerenciamento de projetos é projetado para planejar, documentar tarefas e atividades do projeto, construir cronogramas, resolver problemas do projeto, gerenciar riscos e ameaças, atribuir orçamentos, controlar custos, estabelecer colaboração e cooperação entre os participantes do projeto, garantir e controlar a qualidade, montar equipes de projeto, organizar recursos e compartilhar informações.

A importância de um software aplicativo de gerenciamento de projetos está em fornecer a você ferramentas que permitem melhorar continuamente tarefas, serviços e processos com muito pouco tempo de lançamento no mercado. O melhor software de gerenciamento de projetos contribui significativamente para o sucesso do desenvolvimento, produção e entrega de seu produto, permitindo combinar atividades de projeto com experiência multifuncional.

IV. O QUE É UM FRAMEWORK

Um framework é um software que auxilia a construção de um software. Com ele não é necessário começar do zero, pois funciona como uma base. Os frameworks estão geralmente associados a uma determinada linguagem de programação sendo adequados para diferentes categorias de tarefas.

O uso de frameworks economiza tempo e reduz o risco de erros. Você não precisa escrever tudo do zero, então há menos chance de introduzir erros. Além disso, os frameworks já foram testados, então há menos com o que se preocupar. Dentre as vantagens dos frameworks está o código mais seguro, testado, de fácil depuração, evita códigos duplicados, mantém o código limpo e facilmente adaptável.

Você pode usar um framework para economizar tempo e reduzir o risco de erros. Você não precisa escrever tudo do zero, então é menos provável que cometa um erro. Além disso, o framework já foi testado, então não se preocupe. Os benefícios da estrutura incluem código mais seguro, testado, mais fácil de depurar, evitar código duplicado, manter seu código limpo e personalizá-lo facilmente.

V. FRAMEWORK ANGULAR 12

Angular é uma plataforma de desenvolvimento baseada em TypeScript com uma estrutura baseada em componentes para criar aplicativos da Web escaláveis.

Existem muitas bibliotecas bem integradas que cobrem uma ampla gama de recursos, como roteamento, gerenciamento de formulários, comunicação

cliente/servidor e ajudam os desenvolvedores a criar, testar e atualizar seu código. Sua fama é que possui uma comunidade de mais de 1,7 milhão de desenvolvedores, autores de bibliotecas e autores de conteúdo.

VI. Principais vantagens do Angular

Uma das principais vantagens do Angular é a capacidade de construir aplicativos de página única (SPAs). Como resultado, as alterações são feitas instantaneamente e sua aplicação web é mais rápida. Isso é alcançado por um design baseado em componentes reutilizáveis, eliminando a necessidade de atualizar constantemente a página.

Além disso, os aplicativos da Web Angular podem ser facilmente dimensionados com uma arquitetura poderosa e uma interface de linha de comando (CLI) robusta. Se você escolher o desenvolvimento de software Angular, também poderá simplificar o teste de unidade e a reutilização de código para criar facilmente grandes SPAs.

A segurança cibernética tornou-se um tema em alta durante a pandemia, pois muitas empresas estão sofrendo mais com ataques cibernéticos. No mundo digital em que vivemos, os líderes de negócios estabelecem políticas de segurança de conteúdo (CSPs) e aplicam tipos confiáveis para evitar ataques XSS, o que os expõe a ameaças potenciais, como ataques XSS e vulnerabilidades HTTP. É natural ter como objetivo construir um software seguro aplicação que resiste. .. O Angular também pode detectar e corrigir bugs mais rapidamente para manter seus aplicativos e sites seguros.

VII. CONCLUSÃO

O gerenciamento de projetos pode acabar com os maus hábitos e, ao entregar projetos, é importante não cometer os mesmos erros duas vezes. Os gerentes de projeto usam retrospectivas, lições aprendidas ou revisões pós-projeto para considerar o que deu certo, o que não deu tão certo e o que deveria ser feito de forma diferente para o próximo projeto.

Isso produz um valioso conjunto de documentação que se torna um registro de “fazer e não fazer” daqui para frente, permitindo que a organização aprenda com as falhas e o sucesso. Sem esse aprendizado, as equipes muitas vezes continuarão cometendo os mesmos erros, uma e outra vez.

Essas retrospectivas são ótimos documentos para serem usados em uma reunião de kickoff de projeto para lembrar a equipe sobre falhas como subestimar projetos e sucessos como os benefícios de um processo sólido ou a importância de manter os relatórios de timesheet atualizados!

Aliar isso com a disponibilidade que um sistema web nos proporciona pode gerar uma grande ajuda para administrar uma organização. Isso permite que toda a equipe se concentre em um objetivo único. Fornecendo

resultados que realmente impactam seus resultados de negócios.

REFERENCES

(Periodical style)

- [1] E. G. Bicalho, "GESTÃO DE PROJETOS: IMPORTÂNCIA NAS ORGANIZAÇÕES," *Instituto municipal de Ensino Superior de Assis Campus*, vol. 1, pp. 10-34 e 60-76, 2015.
- [2] Roberto Gnoatto, Almir A. Caldana, Cleber G. Setti, Dalmarino Spanhol, Fábio A. Schütz, "Gerenciamento de Projetos," *UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ*, vol. 60 anos, 2015.
- [3] Jeniffer Bittencourt, "Framework: o que é e pra que serve essa ferramenta?," *Alura*, 2021.
- [4] Super-powered by Google, "What is Angular?," *Angular*, Fevereiro de 2022.
- [5] Udit Handa, "7 razões para usar Angular para seus aplicativos da web em 2022," *CynoTeck*, Outubro de 2021.