

Relatório de atividades - Implementação e Modelagem de Software

Guilherme Dânrley Silva Hanauer

Igor Henrique Torati Ruy

Luiz Felipe de Oliveira Calvo

Raphael Fernandes Reis Roriz

Nome: Igor Henrique Torati Ruy

Matrícula: 201710148

Tarefas realizadas no projeto:

No trabalho minhas tarefas realizadas foram inicialmente de gerência do Kanban (aba projects do github), basicamente passar para o git o que havia sido escrito no documento de requisitos.

Após fazer isso minha próxima tarefa foi a criação do projeto no modelo tabs do Ionic, a partir daí comecei a criação do front-end das páginas prototipadas, não consegui deixar as páginas iguais, então tive que adaptar de maneira que não perdessemos a identidade visual do produto, além disso também tomei conta de adaptar as cores de algumas páginas e definir essas cores nas variáveis padrão do Ionic.

As páginas que criei foram: Página de Login, Página de Boletins (inicialmente denominada news), Página de Detalhes de Boletins, modelo do Menu de navegação, Página de Comentários, Página de Publicadores Inscritos.

Essas foram as primeiras páginas criadas e possivelmente serviram de base para as outras restantes, como Feed do Publicador e Página de Cadastro (que utiliza os mesmos modelos de campo de texto).

Além disso criei também futilmente o modelo do banco de dados, mas preferimos utilizar o JSON-Server para simular os dados do banco.

Embora tenhamos inicialmente definido que iríamos utilizar Scrum não foi possível utilizá-lo de maneira correta, principalmente por motivos de falta de tempo da equipe para nos reunirmos, então meu papel de Scrum Master não pode ser concretizado. O que fiz para tentar gerenciar o projeto com os membros da equipe foi dar ideias e sugerir

separações de atividades para cada membro, inicialmente dividi a implementação das interfaces entre 3 pessoas e o quarto membro iria implementar o Backend, porém, por conta novamente da falta de tempo de todos só haviam 5 telas prontas para apresentação da interface, as telas eram Login, Boletins, Menu, Detalhes de Boletim e Cadastro. Por conta das restrições de tempo dos membros e para evitar perda de tempo de alguns membros terem que aprender a mexer com a parte de interface do Ionic resolvi fazer mais 3 telas e deixar mais um membro da equipe responsável pelo Backend. Dessa maneira não implementei nenhuma parte do backend, apenas do front.

Horas dedicadas ao projeto:

Estimo que tenha dedicado entre 24 à 28 horas ao projeto.

Dificuldades encontradas:

Achei bem complicado de e utilizar o Ionic, por várias vezes copiava exatamente um código de exemplo da página de documentação do programa e nada aparecia na tela, nem ao menos um erro, isso ocorria mesmo após ter corrigido qual seria a página inicial do aplicativo que estávamos desenvolvendo. Outra grande dificuldade foi para trocar coisas referentes aos componentes do Ionic, como adicionar mais variáveis de cor, alterar a cor padrão de fundo, alterar configurações padrão de componentes entre outros problemas para e utilizar a ferramenta.

A falta de problemas semelhantes quando buscando uma solução online também dificultou bastante o desenvolvimento adequado das interfaces.

O que aprendeu:

No mais, algumas coisas de como lidar com o front end no Ionic, existem coisas que devem ser definidas na declaração do componente, outras podem ser colocadas no arquivo css, outras no arquivo variables do projeto Ionic.

O que poderia ter feito a mais:

Sem dúvida acredito que minha participação no projeto deixou muito a desejar, gostaria de poder ter auxiliado mais a equipe no backend do projeto e também ter tido um papel efetivo como Scrum Master, embora não tenha deixado de participar por vontade própria e sim por falta de tempo, tempo esse que foi dedicado à outras disciplinas como Mineração de Dados e principalmente Arquitetura de Software.

Uma crítica a você:

Este período foi especialmente complicado justamente pois estou cursando 30 créditos, e quase todas as disciplinas se basearam em trabalhos práticos este período. Sem

contar a falta de tempo acho que meu envolvimento com o grupo foi um problema, não me comunicar muito com eles para decidirmos o rumo do projeto foi um problema tão grave quanto a falta de tempo.

Nome: Guilherme Dânrley Silva Hanauer

Matrícula: 201811072

Tarefas realizadas no projeto:

Durante a disciplina realizei parte da implementação do front-end e parte da implementação do back-end. Front-end: Página de cadastro, publicadores escritos, edição de perfil. Back-end: Página de cadastro, edição de perfil.

Horas dedicadas ao projeto:

Aproximadamente 3 horas por semana.

Dificuldades encontradas:

Tive maior dificuldade na parte de front-end pois não tinha conhecimento prévio com html e o ionic. principalmente com a parte de estilos e formatação das páginas. Posso atribuir essa dificuldade a uma certa resistência em aprender as técnicas / tecnologias de front-end.

Houve dificuldade também no back-end para entender a estrutura geral do Ionic porém não foi tão desgastante como o front-end.

O que aprendeu:

Como lições aprendidas destaco o aprendizado do framework Ionic do qual não tinha nenhum conhecimento prévio e que despertou meu interesse para a criação de aplicações para dispositivos móveis sendo uma boa alternativa ao Android Studio. Noções de como é a interação dos componentes de back-end com front-end

O que poderia ter feito a mais:

Auxiliado a equipe. Muitas das horas investidas no desenvolvimento não acabaram sendo incorporadas no trabalho, o que gerou um atraso no desenvolvimento efetivo das tarefas e sobrecarga para os outros membros do grupo.

Uma crítica a você:

Organizar se melhor e melhorar a estimativa dos prazos, focar em uma funcionalidade de cada vez.

Nome: Luiz Felipe de Oliveira Calvo

Matrícula: 201711882

Tarefas realizadas no projeto:

Elaboração do design do aplicativo, e confecção das telas de protótipo;verificação e atendimento de requisitos desejáveis, bem como a elaboração da página wiki do aplicativo no github;

Horas dedicadas ao projeto:

Entre 3 e 4h por semana;

Dificuldades encontradas:

A falta de experiência com as tecnologias necessárias para o desenvolvimento do projeto foi minha maior dificuldade encontrada;

O que aprendeu:

Aprendi um pouco sobre as dinâmicas e sobre os prazos e objetivos estabelecidos em uma empresa de desenvolvimento de software(mesmo que tenha sido apenas de forma teórica); além disso, aprendi o básico sobre o GitHub, e finalmente percebi o quão útil ele realmente pode ser no desenvolvimento de projetos, especialmente em equipe;

O que poderia ter feito a mais:

Poderia ter investido mais do meu tempo livre no início do período letivo para o aprendizado das linguagens de programação e ferramentas utilizadas, à fim obter um proveito melhor da aprendizagem prática oferecida no curso.

Uma crítica a você:

Devo administrar melhor meu tempo livre, e não subestimar meus obstáculos.

Nome: Raphael Fernandes Reis Roriz

Matrícula: 201710152

Tarefas realizadas no projeto:

Comecei o projeto como Product Owner da equipe e participei das reuniões com o cliente para levantar os requisitos do aplicativo, após isso elaborei com o auxílio da equipe os documentos relativos necessários para o desenvolvimento do projeto, já na etapa de desenvolvimento participei da modelagem da base de dados utilizada e também implementei parte do backend da aplicação.

Horas dedicadas ao projeto:

Uma média de 4 horas por semana.

Dificuldades encontradas:

Com certeza o mais difícil do projeto foi aprender a utilizar o framework (Ionic) escolhido para a equipe.

O que aprendeu:

Aprendi a utilizar o Ionic e também esclareci algumas dúvidas quanto ao uso dos métodos http geralmente utilizados em programação web, também me familiarizei mais com o uso de metodologias ágeis para desenvolvimento de projetos em equipe.

O que poderia ter feito a mais:

Eu poderia ter me forçado a sair da minha zona de conforto e trabalhado também no frontend do aplicativo, também acho que um esforço extra poderia ter sido aplicado para mostrar ao cliente incrementos mais significativos no aplicativo entre um acompanhamento e outro.

Uma crítica a você:

Devo saber administrar meu tempo e procrastinar menos para me dedicar mais as minhas atividades.