

Equipe Rocket

Semanas 15 e 16 (14/11 a 27/11)



novembro 27, 2022

Sem pausa, porém, contando com um feriado para fazer as atividades com um tanto mais de calma, a equipe se organizou e alterou algumas coisas necessárias para a banca final que estava marcada para o dia 22/11. Porém, durante a última semana, a equipe teve como foco mitigar pequenos erros e aprimorar, tanto a aplicação quanto a apresentação que, por motivos de força maior, fora adiada para o dia 29/11.

Um erro foi observado ao tentar integrar as duas partes do projeto, já que em sua configuração de dois containers em uma mesma máquina, a requisição, apesar de endereçada, não chegava no container desejado, justamente por conta da ambiguidade de destinos. Ou seja, várias requisições que eram feitas para o backend, não chegavam lá. Ainda na data da antiga apresentação, a configuração anterior, de um container por máquina, foi restabelecida. No entanto, já foi alinhado que a solução ideal deverá ser com a implementação via serviços Amazon ECS, um serviço que permite a execução e manutenção simultânea de um número especificado de instâncias, no entanto, a equipe optou por adiar tal implementação, tendo em vista que não possui o domínio necessário para efetuar-la dentro do prazo estipulado para a entrega do MVP, logo, o deploy será feito em duas máquinas separadas, uma para cada container.

Ainda no que tange aos ajustes para a banca final, foram feitas algumas correções e adições na documentação, a divisão do que cada integrante deverá apresentar e, por fim, parte da equipe ficou responsável pelas correções que se fizeram necessárias nos headers de segurança para atingir a nota A no teste de Security Headers.



[Postar um comentário](#)

Semanas 13 e 14 (31/10 a 13/11)



novembro 14, 2022

Pela maioria das demandas do frontend estarem concluídas, o backend e a documentação receberam maior foco da equipe.

Na documentação, houve uma reorganização dos capítulos para uma forma mais coesa, na qual as seções sobre o desenvolvimento do projeto foram movidas para o capítulo das metodologias. Também foi feita atualização do capítulo de viabilidade financeira, adicionando a comparação entre as receitas e os custos.

Demais capítulos foram adicionados, como o de Manutenibilidade, o dicionário de dados do Modelo Entidade Relacionamento, cronograma de Sprints, tasks do product backlog, considerações finais e os links do projeto em QR Code.

Consecutivas reuniões no Meet foram feitas durante as semanas para tratar das demandas do backend. Com pair-programming as classes de prontuário foram desenhadas a fim de viabilizar a construção e pesquisa dos prontuários gerados em PDF.

Algumas dificuldades foram encontradas, como o custo inesperado do banco de dados na AWS, que teve que ser parado por um período, e um erro de compilação no Overleaf, que não permitia a visualização do PDF gerado.

As próximas atividades envolvem concluir as tasks do backend, verificar a integração com o frontend e preparar a apresentação do MVP.



[Postar um comentário](#)

Semana 12 (23 a 30 de Outubro)



outubro 30, 2022

Na terça, dia 25 de outubro de 2022, a equipe se reuniu em sala de aula onde foi discutido sobre as tabelas de custo e projeções de gastos. As telas do front-end ficaram prontas e seus formulários responsivos, assim como algumas funcionalidades do back-end para fazer a integração entre as camadas para a entrega do MVP (Minimum Viable Product). A parte documental, com acréscimos dos textos sobre legislação, introdução à arquitetura, custos e apêndices também teve avanços significativos, com toda a equipe se dedicando em suas respectivas tasks. O software Gource foi instalado e testado com sucesso. Devido a negativa do CFMV em fornecer acesso a API própria para validar os profissionais, a equipe entrou com recurso ao órgão superior do SIC, solicitando novamente o acesso, mas até o momento da edição dessa postagem não obtivemos resposta.

No sábado, 29 de outubro, na reunião virtual, cada membro da equipe mostrou seu progresso em suas respectivas tarefas e não foram atribuídas novas tasks, apenas a finalização das que se encontram em andamento.

Encontros via Google Meet foram feitos entre os membros responsáveis pelo front-end, para realização de pair-programming, e também com os integrantes responsáveis pelo back-end, para retirada de dúvidas pontuais e definições de regras para alinhar o progresso de cada um.

Controle de tarefas concluídas e em andamento foram atualizadas na plataforma de gestão de projetos Jira.

Postado por Irina Chang G Ferreira



Postar um comentário

Semana 22 (15 a 22 de Outubro): Hands on de implementações e ajustes de documentação



outubro 24, 2022

Realizamos a revisão dos pontos apontados pelos professores sobre a documentação através de pontuação de registros na ferramenta Jira (<https://rocket-ifsp.atlassian.net/jira/software/projects/ERI/boards/1?selectedIssue=ERI-3>).

Alguns pontos ainda estão pendentes, como o retorno do CRMV com a resposta sobre concessão de credenciais de acesso e definição dos atributos que serão persistidos para criação dos documentos.

Paralelamente, foi necessário desligar o ambiente utilizado na POC pois os recursos utilizados durante o desenvolvimento consumiram parte significativa da franquia gratuita da conta no mês. Mesmo assim, não é uma condição que aumenta complicação ao projeto, uma vez que dockerizamos os elementos da aplicação.

Seguimos com o desenvolvimento dos métodos de autenticação, comunicação com a AWS, telas de cadastro e lógicas de negócio.

Atuações:

- Henrique: Desenvolvimento de métodos de autenticação e autorização, exploração da API AWS, apoio e complementação na documentação
- Murilo: Apoio e complementação de documentação, implementação de lógica de validações e atributos no back end
- Irina: Apoio e complementação de documentação, implementação de lógica de validações e atributos no back end, iniciou as conversas com o CRMV para podermos realizar consultas de credenciais de profissionais.
- Marcos: Apoio e complementação da documentação, desenvolvimento de telas de formulários no back end
- Luis: Apoio e complementação da documentação, desenvolvimento de telas de formulários no back end
- Caique: Coordenação dos trabalhos de front end, apoio e complementação da documentação
- Welen: Apoio e complementação da documentação

[Postar um comentário](#)

Semana 10 - Apresentação da POC



outubro 15, 2022

Nessa semana, a equipe executou o desenvolvimento, deploy e apresentação da POC (Proof of Concept) da aplicação. Nessa fase, o objetivo foi testar a arquitetura e infraestrutura da aplicação antes de dar continuidade ao desenvolvimento do MVP.

O desenvolvimento foi feito utilizando o Figma, para o desenho da interface gráfica e TypeScript com ReactJS para a codificação da interface em si. No back end foi utilizado Java com SpringBoot e MySQL, e tanto o back end quanto o front end foram hospedados na Amazon Web Services para serem apresentados aos professores.

[Postar um comentário](#)

Semana 9: preparativos para a poc



outubro 09, 2022

No dia 04 de Outubro a equipe se reuniu presencialmente para definir o layout do sistema.

Neste encontro também foram alterados o MER e o DER, de acordo com os feedbacks dos professores. A parte de Back-and do projeto também foi iniciada, sendo definido os ambientes de desenvolvimento tanto para o Back, como para o Front-end.

Durante a semana foram realizadas as alterações na organização do documento, assim como na apresentação do desenho da aplicação.

A arquitetura do projeto foi ajustada de acordo com essas mudanças.

No encontro online do dia 08 de Outubro, todos os membros da equipe estiveram presentes e novas atribuições foram designadas para o decorrer da nova Sprint

Publicado por: Welen Mota.



[Postar um comentário](#)

Semana 8: Segunda apresentação e definição dos próximos passos



outubro 04, 2022

Na terça-feira, dia 27 de setembro de 2022, o grupo realizou sua segunda apresentação, no qual os envolvidos fizeram as correções do que foi listado pelos professores como incorreto na primeira apresentação, além de realizar a apresentação do desenho da aplicação. Após a apresentação, os professores discutiram e fizeram algumas correções em relação ao projeto, tanto correções que não envolveram o conteúdo apresentado, como correções referentes a organização e disposição dos elementos apresentados, como correções que tem ligação direta com o conteúdo, como a modificação na modelagem do banco de dados, modificação de internet pelo browser na conexão com o servidor, entre outros.

No sábado seguinte, foi feita uma reunião onde houve a presença de todos os envolvidos com o projeto. Visto a necessidade de se criar uma POC, foi analisando como seria feita a integração com o sistema do Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado de São

Paulo, para que o sistema de login do software a ser desenvolvido consiga saber se quem está realizando a autenticação no sistema é de fato um veterinário ou não. Além disso foi discutido a forma a ser utilizada para impedir que pessoas consigam se autenticar no sistema usando os dados de um veterinário.

[Postar um comentário](#)

Semana 7: Regras de negócio, Requisitos e Custo do Projeto



setembro 24, 2022

Durante esta semana, diversos módulos do projeto foram desenvolvidos.

Na terça-feira, 20 de setembro, foi feita uma reunião para discutir as futuras entregas. O custo da aplicação, que inclui o preço das ferramentas de infraestrutura com o salário dos membros, foi adicionado ao GitHub da equipe Rocket pelo Henrique. E em conjunto a Irina enviou uma atualização do modelo lógico do banco de dados.

Na quarta-feira, 21 de setembro, a tabela de membros foi adicionada ao documento em LaTeX.

Na quinta-feira, 22 de setembro, foi desenvolvido o diagrama de Gantt pelo Luís e Marcos, item exigido na entrega do desenho da aplicação. No documento foram consideradas as entregas da disciplina e as sprints semanais da equipe.

Por fim, na sexta-feira, 23 de setembro, a tabela de equipes, tabela de análise de concorrência e o custo do projeto foram adicionados na apresentação em LaTeX por Luís e Marcos.

Na reunião de sábado, 24 de setembro, foi feita revisão dos quadros de regras de negócio, requisitos funcionais e os não funcionais.

Destes itens, foi finalizada a questão dos requisitos no mesmo dia pelo Murilo.

As pendências identificadas foram: concluir a apresentação, finalizar a revisão bibliográfica, incluir os textos no LaTeX e arrumar o MER.

[Postar um comentário](#)

Semanas 5 e 6: Arquitetura do Sistema e Modelagem de Banco de Dados



setembro 19, 2022

Na reunião presencial de terça-feira, 6 de setembro, os integrantes discutiram as entregas parciais, assim como na reunião online do dia 10 de setembro.

A reunião teve início às 12:00 e se estendeu até as 14:00, onde estiveram presentes os integrantes: Caique, Henrique, Murilo, Marcos e Luís.

Os tópicos discutidos foram referentes a Arquitetura do sistema, aspectos de segurança, backlog da aplicação, história de usuários, modelagem inicial do banco de dados e refinamento das funcionalidades.

Na reunião de terça-feira, 13 de setembro, foi discutido com os professores a modelagem do banco de dados relacional, onde foi recomendado algumas alterações e sugestões de correção.

Todos os membros estiveram presentes nesse encontro e novas soluções foram listadas.

Na reunião online de sábado, 17 de setembro de 2022, foi então ajustado as soluções encontradas e atribuiu-se as funções dos integrantes para a sprint da semana.

A reunião ocorreu entre as 10:00 até as 12:00.

Mudanças sugeridas:

- Extinguir as Entidades Endereço, Exame pré-operatório, Exame pós-operatório.
- Alterar relacionamento entre as entidades Atendimento, Medicamentos, Estoque_Medicamentos.
- Resolver as entidades Clientes, Documentos, Estoques assim como toda a cardinalidade do banco de dados.
- Foi sugerido pelos professores que as entidades ATENDIMENTO e ANIMAIS sejam centralizadas e priorizadas.
- Os membros do grupo sugeriram uma versão mais simplificada do banco de dados.

Publicado por: Irina Ferreira



[Postar um comentário](#)

Semana 4: Início da modelagem da aplicação



setembro 04, 2022

Essa semana nos aprofundamos nas regras de negócio da aplicação, coletamos informações sobre os documentos obrigatórios que o sistema deverá gerar e autenticar, e demos início a modelagem do banco de dados e também das funcionalidades da aplicação através da elicitação de requisitos por meio das histórias de usuário e também da análise de concorrentes no mercado.

Além disso, aprofundamos as descrições das tecnologias a serem utilizadas no desenvolvimento da aplicação, as ferramentas de testes a serem utilizadas e também um estudo de viabilidade referente a monetização do sistema.



[Postar um comentário](#)

Semana 3: Apresentação inicial dos projetos, aprovação do tema e divisão das atividades



agosto 29, 2022

Na terceira semana, após o amadurecimento do tema, tivemos a apresentação inicial do tema para os professores e demais alunos. Nessa apresentação foi explicado de maneira detalhada as problemáticas envolvendo o procedimento atual de documentação veterinária e o projeto proposto que tem por finalidade pôr fim a esses problemas. Além da explicação de como o projeto deverá funcionar, também foi explicado quais tecnologias tanto no Front-End como no Back-End deverão ser utilizadas e foi determinado que o software será destinado a Web, ou seja, poderá ser acessado por desktops, laptops ou smartphones, sendo que nesse último caso por meio de navegadores Web, como Safari, no caso de sistema iOS, Firefox, Google Chrome, entre outros. Para finalizar a apresentação, foi determinado as metodologias e as ferramentas que auxiliaram o grupo no gerenciamento do projeto. Ao final da apresentação os professores deram a autorização para dar continuidade ao projeto, visto que o tema é interessante e de grande valia para o mercado veterinário e solicitaram pequenas alterações, como analisar de maneira mais profunda a viabilidade do projeto, remoção de ferramentas como Excel e WhatsApp na listagem de “ferramentas para gestão do projeto”, entre outros, nos quais foram realizadas dois dias após a apresentação.

No sábado desta mesma semana o grupo se reuniu via Google Meet e foi discutido quais seriam os próximos passos para dar continuidade ao projeto e dividiu-se quem ficaria responsável por cada um dos tópicos. Os principais tópicos mencionados foram a análise da concorrência, no qual foi questionado pelos professores a inexistência desse tópico na apresentação inicial, viabilidade financeira, segurança da aplicação, análise mais detalhada referente ao escopo do projeto e da arquitetura, entre outros. Tais tópicos foram divididos e

cada membro deverá realizar sua atividade em tempo pré-determinado para que outras atividades possam ser delegadas e dar continuidade ao projeto.



[Postar um comentário](#)

Semana 2: Apresentação das propostas aos professores e escolha do projeto



agosto 21, 2022

Nessa segunda semana, após um prévio amadurecimento de quatro das cinco ideias anteriores, apresentamos aos professores a fim de colher os feedbacks para decidir com qual delas seguiríamos. Duas das quatro ideias foram descartadas já com a análise prévia dos professores: o mapeamento de serviços de saúde pública para a população trans e o sistema de gestão de projetos de empreendimentos de construção para cooperativas, a primeira fora descartada pensando na baixa complexidade em comparação ao tempo e nos artefatos estipulados como básicos para esse projeto, enquanto a segunda proposta, de maneira oposta, foi considerada muito complexa para o tempo que dispomos para desenvolvê-la, além de contemplar algumas regras de negócio de alto nível e um tanto herméticas para as empresas, o que limitaria os nossos estudos sobre os processos.

A proposta do mensurador de finanças corporativas para pessoas físicas e pequenas empresas foi apontada como uma ótima proposta para desenvolvermos, no entanto, um empecilho e um ponto de atenção também foram indicados: a complexidade de trazer uma solução que contemplasse o open banking e a necessidade de o usuário inserir cada um dos dados para que os processos fossem executados. Por último, o gerenciador de atendimento clínico veterinário, além de considerada uma ótima proposta, também nos proporcionou a visão clara de um produto. Com essa proposta sendo eleita a escolhida pelo time, após conversa com os professores, notamos a necessidade de investigar melhor alguns sistemas que atuam como a nossa proposta, a fim de garantir features e soluções inéditas.

Além de contemplar o cadastro dos pacientes e log de dados de atendimento, também pensamos em oferecer controle de medicamentos e uma validação do CRMV através do banco de dados do CFMV e a fim de fazer uma aplicação mais completa, a ideia busca adicionar à essas features já contempladas pelos sistemas existentes, uma chave de autenticação nas receitas, algo que não é feito por nenhuma das soluções disponíveis atualmente. Nesse último sábado, 20 de agosto, parte da equipe se reuniu via Google Meet para iniciar algumas discussões técnicas, como as tecnologias que pensamos em utilizar e também observamos a necessidade de uma reunião com todos do time, para melhor análise do modelo de negócio de uma clínica veterinária, através dos olhos de nossa principal stakeholder, a fim de conseguir fechar as principais features do nosso serviço e melhor detalhamento de cada uma delas.



[Postar um comentário](#)

Definição de grupo e discussão inicial sobre temas



agosto 15, 2022

Iniciamos a disciplina de Projeto Integrado I na Terça-feira, 9 de Agosto de 2022. Na ocasião, ficamos designados ao grupo 3, composto por 7 integrantes:

1. Irina Chang Gouveia Ferreira
2. Caique Daniel Freitas Eufrasio da Silva
3. Henrique Hiromi Shimada
4. Welen Mota Sousa
5. Marcos Querino dos Santos e Santos Junior
6. Luis Renato Moreira da Costa
7. Murilo Santos Pires

Como primeiro requisito da disciplina, será necessário apresentar propostas a serem desenvolvidas e implementadas.

No Sábado, dia 13, nos reunimos virtualmente das 12:00 às 14:00 para realizar alinhamentos e consideração inicial de temas para serem apreciados pelos professores da disciplina.

Também foi definido que buscaremos realizar as reuniões aos Sábados às 12:00, com timebox de 1 hora, a fim de focarmos as deliberações objetivamente.

Propostas discutidas na data:

- Caique:
 - Disponibilização de receituário médico entre médicos, pacientes e farmácias, apontando os estabelecimentos que têm disponibilidade do medicamento receitado para o paciente, seja na rede pública ou privada
 - Observações: Identificamos que existe regulamentação para receituário digital (<https://www.gov.br/iti/pt-br/assuntos/noticias/iti-na-midia/receita-digital-entenda-o-que-e-como-funciona-e-como-validar>) e que algumas empresas já têm uma implementação similar
- Murilo:
 - Mapeamento de atividades de atendimento de saúde para a população trans
 - Observações: Existe um programa da prefeitura de São Paulo para atender a essa população:
https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/atencao_basica/index.php?p=314019
- Luis:

- Sistema de gestão de projetos de empreendimentos de construção para cooperativas
- Sistema de acompanhamento de evolução de investimentos
- Henrique:
 - Mensurador de finanças corporativas para pessoas físicas e pequenas empresas
- Irina:
 - Controle de medicamentos controlados para a área veterinária

[Postar um comentário](#)**Tecnologia do Blogger**

Imagens de tema por [Michael Elkan](#)

**Arquivo**

[Denunciar abuso](#)