

Relatório mensal Lift Learning

Mês de referência: Dezembro

BRB

No início do mês de Dezembro foi finalizada o pagamento com inserção manual de dados e com chave Dict. Nos fluxos de pagamento, também foi refatorado o fluxo de solicitação de senha aproximando-o de exemplos existentes no mercado. Uma vez concluídos esses fluxos de pagamento foi finalizado o pagamento com leitura de QR Code Dinâmico.

Além da conclusão dessas features, foram realizadas melhorias no front end, adicionando máscaras, validações e melhorias cosméticas em geral em telas e formulários. No backend foram realizadas melhorias em cobertura de testes, além de qualidade de código.

Em paralelo a essas melhorias de qualidade, a documentação foi atualizada em alguns pontos para se adequar melhor ao contexto atual da aplicação, além da realização do deploy do backend, mock e keycloak.

BxBlue

Durante o mês de Dezembro os esforços foram focados no frontend, como previsto, tendo em vista que as tarefas do backend já estão encaminhadas. Foram realizados testes de usabilidade e interface, utilizando diferentes dispositivos e testes de transcrição, para melhoria do vocabulário da inteligência do Amazon Transcribe.

Todos os documentos escritos ao início do projeto foram revisados e atualizados conforme o estado do produto. Foi também redigido o post-mortem, para facilitar para o time da BxBlue assumir o projeto, com aprendizados e o estado do produto.

Além disso, por ser o último mês, focaremos na melhoria da documentação para facilitar a transferência de responsabilidade da manutenção e evolução para a empresa.

No mês de Dezembro, foram entregues:

- Criar testes automatizados para o front end
- Criar testes de transcrição em ambiente de homologação
- Realizar mais contratos em ambiente de produção
- Criar pipeline de assets para o React

- Atualizar documentação
- Melhorias de interface

PagueVeloz

Durante o mês de Dezembro foi realizado um ponto de controle com os integrantes da iniciativa LIFT Learning para apresentação do progresso e metrificação do processo de desenvolvimento do presente projeto. Nesse sentido, também foi realizada a apresentação mensal para os representantes da empresa PagueVeloz, na qual foi possível colher alguns *feedbacks* a respeito da solução desenvolvida e processo de desenvolvimento de forma geral.

Relativo ao desenvolvimento do produto, foi possível finalizar todas as funcionalidades planejadas previamente. No mês de Dezembro em especial, foram implementadas as funções de pagamento imediato com QR Code dinâmico e finalizada a implementação de testes unitários do *frontend*. Além do mais, também foi possível implementar funcionalidades adicionais, como o pagamento por meio dos dados bancários do recebedor.

Outro ponto importante de se ressaltar, é referente ao processo de refatoração de código realizado no *frontend*. Tal metodologia foi executada com o objetivo de otimizar as funções e comportamentos da aplicação, partindo do micro para o macro. A refatoração em questão facilitou a implementação de testes unitários e eliminou as duplicações de código existentes no projeto.

Com o avanço no desenvolvimento das atividades planejadas foi preciso realizar modificações e incrementos no *backend* do projeto. Nesse sentido, também foi realizada uma migração dos serviços de computação em nuvem, que agora são executados em uma máquina virtual Microsoft Azure. Tais procedimentos foram efetuados visando garantir a integridade das funcionalidades implementadas na aplicação.

Diante desse contexto, alcançou-se um percentual de cobertura satisfatório para o projeto, resultando em uma média de 80%, tanto para o *frontend* como para o *backend*. Em continuidade, foi possível implementar as melhorias e funcionalidades levantadas no novo planejamento. Ao final, todos os processos e documentos foram revisados e finalizados; e o produto entregue para os representantes da empresa PagueVeloz e da iniciativa LIFT Learning.

Vamos Parcelar

Durante o mês de dezembro de 2020 entre 01/12 e 31/12 foi dada continuidade ao ciclo de desenvolvimento do projeto de implementação do PIX no sistema de pagamentos da empresa Vamos Parcelar, marcado finalização do processo de desenvolvimento de issues técnicas e pelo início do refinamento dos testes de frontend e backend, bem como a implementação do processamento do pagamento que abrange a geração do comprovante e sua disponibilização para impressão, bem como a refatoração do código e de toda documentação do projeto. De modo geral as principais atividades desenvolvidas durante o mês de dezembro foram:

- Transição do Pop-up do Qrcode para Pop-up de feedback do processamento da transação
- Refatoração dos Testes no frontend e no backend
- Imprimir Comprovante (Direcionar usuário para impressora do computador)
- Atualização de status de pagamentos
- Aplicação do CI nos serviços de Frontend e Backend
- Refatoração dos artefatos produzidos
- Criação do documento: Postmortem
- Aplicação de responsividade no frontend
- Migração do mock do DICT para o express
- Revisão de código no frontend e backend