OPE  
Engenharia de Software

linha curta

# Declaração do Escopo

Tridicad, fundada em 2019 por Otoniel de Lima Filho com o objetivo de buscar o MVP. O foco da empresa são clientes (empresas) de construção. E o objetivo final é o desenvolvimento de um plugin para modelagem de estruturas de andaimes para ser usado no software Revit, da AutoDesk.

O plugin deve ser capaz de modelar o andaime em aproximadamente 15 (quinze) minutos. As soluções atuais modelam entre 2 e 3 horas.

O setor de andaimes é um mercado de 2.3 bilhões de dólares, com grande potencial e com muitas oportunidades.

Atualmente, o mercado de software para esse nicho de mercado oferece poucas opções, sendo as mais conhecidas o PonCAD, o Smart Scaffolder, LayPlan (software proprietário da marca de andaimes Layher), Noemi (também proprietário da Entrepose-Mills). De maneira geral, tais aplicações são limitadas em opções de soluções, apresentam dificuldades para realizar edição de projetos, visualização insatisfatória. Além disso, requerem treinamento específico devido a sua complexidade. Ademais, alguns desses também requerem que o engenheiro possua uma licença de uma aplicação CAD como AutoCAD, IntelliCAD ou outros.

Este projeto, portanto, visa preencher uma lacuna para as empresas de projeto, engenheiros, arquitetos e projetistas de uma solução para desenho e detalhamento de andaimes que permita visualização em alta qualidade e elaboração de projetos rápidos com a utilização de uma ferramenta incorporada no sistema do Revid.

O produto final é o plugin, que permite que seja feito um desenho personalizado de acordo com o tamanho, necessidades do clientes, e especificação do produto (diferentes modelos de andaime). Todos os detalhes do produto são fornecidos pelo cliente.

A Tridicad quer que a solução seja implementada na web, pois o sistema atual, oferecido pelos concorrentes, é estático e arcaico, e o software deve ser um diferencial para o seu público alvo.

A monetização do projeto do lado do cliente (Tridicad) vêm por meio de licenças e assinaturas de uso do software.