

MODELAGEM DE SOFTWARE

Requisitos

Msc. Prof. Rocha

EXEMPLO



Você foi contratado como Analista de Requisitos de uma *startup* que acaba de sair da fase inicial e recebeu recursos substanciais de um investidor. Ela desenvolveu um *marketplace*, similar à Amazon.

EXEMPLO

A empresa surgiu da ideia de seus 3 fundadores, que foram colegas de faculdade. Inicialmente, eles codificavam juntos na casa de Paul. Na medida em que as ideias iam surgindo, os 3 amigos iam programando e dando vida ao produto. Na época, era muito suor, pizza e refrigerante, mas nenhuma grana. Como eram apenas 3, a comunicação era fácil e tudo fluía bem.



EXEMPLO



Os amigos perceberam que precisavam crescer, mas não tinham dinheiro para pagar funcionários, então convenceram mais 3 amigos a se juntarem a eles em busca do sonho de se tornarem uma grande empresa. Agora, eram 6 pessoas trabalhando e não era mais possível programarem todos juntos, então dividiram o time em dois: um para a parte do *website* e outro para a parte do *app mobile*. Tudo ia bem, apesar de alguns problemas de integração entre as duas partes do produto, que eram resolvidos com uma conversa rápida entre as duas equipes.

EXEMPLO

Conseguiram o primeiro cliente pagante e isso foi motivo de muita comemoração! Algum recurso financeiro entrou e eles tiveram que investir em deixar o produto mais profissional, pois o MVP inicial tinha o foco em apenas mostrar que a ideia era viável. Agora, eles tinham um cliente real, que pagava pelo produto e que estava satisfeito com o atendimento da equipe. Mas eles cresceram e conseguiram mais clientes e um grande investimento. Agora, o dinheiro não era mais um problema! A equipe aumentou e tem 30 pessoas agora!



EXEMPLO



Embora o dinheiro não seja mais um problema, as coisas estão mais complicadas. Cada cliente quer funcionalidades específicas que atendam às suas necessidades, o que está fazendo com o que o desenvolvimento fique muito caro. Os novos desenvolvedores estão cheios de ideias e saem implementando o que criam sem analisar se a funcionalidade é útil para o cliente. Mudanças nas funcionalidades estão introduzindo erros em outras funcionalidades que antes funcionavam. A alteração de uma funcionalidade para um cliente fez parar a funcionalidade de outro cliente. Como não existe nenhuma documentação do produto, ninguém sabe os impactos das mudanças.

EXEMPLO

Agora que você foi contratado, seu chefe Paul quer que você organize o processo de Engenharia de Requisitos para ele, sem burocratizar demais, pois eles prezam pela agilidade, mas resolvendo os problemas que ele listou.



EXEMPLO

Você, como novo contratado, precisa ajudar Paul na solução das questões levantadas. Para isso:

Encontre pelo menos 3 problemas que foram observados e as suas possíveis soluções.

