

EasyRide

Solução Inteligente em Mobilidade Urbana

Membros

Bernardo Sulzbach - bernardo@bernardosulzbach.com

Emily Calvet - emilycalvet.inf@gmail.com

Felipe Bertoldo - fbcsoouza@inf.ufrgs.br

Guilherme Delazeri - delazeri1997@gmail.com

Otávio Jacobi - otaviojacobi@gmail.com

Proposta

A nossa empresa se chama City Vision e é uma empresa de consultoria em soluções para o desenvolvimento sustentável e inteligente de cidades modernas. Nossos maiores clientes são órgãos governamentais, como prefeituras. Recentemente, fomos procurados para apresentar uma solução em Mobilidade Urbana e descrevemos a seguir o problema que necessitamos resolver para o nosso cliente, e no qual precisamos da sua equipe para análise e criação de uma possível solução.

Com base no crescimento de aplicativos de transporte (como Uber e Cabify) foi realizada uma pesquisa com diversos motoristas e usuários dessas plataformas e constatado que existem clientes que gostariam de pagar por caronas até o seu local de trabalho por um preço inferior ao cobrado pelos serviços supracitados. Similarmente, existem motoristas que realizam uma rota fixa diariamente e têm interesse de permitir que caroneiros - mediante uma taxa - entrem e desçam ao longo dessa rota.

Baseados nessa avaliação, nós da City Vision requisitamos a criação de uma solução, chamada EasyRide, que permite a locação de vagas de carona. Esse produto visa atender, diferente de aplicativos como Uber e Cabify, uma clientela onde os caroneiros têm interesse por valores bem mais baixos, mas ao invés de ter um serviço como táxi, procuram caronas para lugares que os motoristas já estão a caminho, dessa forma o caroneiro paga menos e o motorista não precisa fazer uma rota diferente da sua rota diária além de conseguir boa parte do valor da gasolina de volta dependendo da quantidade de caroneiros (quanto mais caroneiros, maior o valor que ele ganha por viagem).

Para a nossa companhia de soluções em cidades inteligentes é algo muito interessante pois ajuda a diminuir o alto tráfego de carros com somente motorista indo sempre para o mesmo lugar (quantas vezes não vemos vários carros com somente o

motorista indo para o mesmo destino), com preços extremamente acessíveis procuramos dar ao usuário final uma solução inteligente para se mover pela cidade (seja para o caroneiro que tem custo baixo ou para o motorista que recebe o dinheiro além de companhia para a viagem) em rotas diárias e comuns.

Por fim, essa aplicação também tem uma visão sustentável para cidades. Cidades grandes têm registrado cada vez mais um nível de emissão de gases prejudiciais à saúde e causadores do efeito estufa. Com melhor aproveitamento da frota de veículos pessoais, teremos menos carros nas ruas e, conseqüentemente, uma menor emissão de dióxido de carbono, o que é benéfico para a cidade, para o caroneiro e para o motorista.

Comunidade

Motorista

Dados

- Nome.
- Foto.
- CPF.
- Telefone.
- CNH.
- Modelo e placa do carro.

Capacidades

Um usuário que pode atuar como motorista precisa poder criar ofertas. Uma oferta é uma rota fixa (determinada apenas pelos seus pontos de partida e chegada) e um horário de saída da origem e o quanto espera receber por uma carona.

Opcionalmente, um motorista pode oferecer um preço promocional para a compra de múltiplas caronas de uma única vez por um caroneiro.

Os dados de modelo e placa do carro servem para, além de facilitar a identificação do motorista por parte do usuário, garantir a segurança da corrida, evitando enganos e “falsos-motoristas” que oferecerem risco tanto aos passageiros quanto à dinâmica que nosso serviço proporciona.

Caroneiro

Dados

- Nome.
- Foto.
- CPF.
- Telefone.
- Cartão de crédito.

Capacidades

Um usuário que pode atuar como caroneiro deve poder aceitar ofertas.

Deve ser possível para um caroneiro avaliar um motorista e reportar eventuais problemas para a empresa.

Um caroneiro deve poder filtrar ofertas de carona baseado em que ponto deseja embarcar e em que ponto deseja descer.

Um caroneiro também deve poder filtrar corridas por valores.

Eventualmente, um caroneiro pode comprar múltiplas caronas por um motorista em um determinado trajeto de uma só vez por um desconto.

Um caroneiro também deve poder consultar seu histórico de caronas recentes.

Segurança das informações

Precisamos garantir que as informações privadas de quaisquer clientes do serviço sejam devidamente protegidas, sobretudo as que dizem respeito a dados bancários de cartão de crédito.

Cada usuário apenas possuirá acesso ao serviço e às suas funcionalidades se estiver autenticado através de um cadastro realizado no próprio sistema.

O contato entre passageiros e motoristas é útil em situações como atraso e esquecimento de pertences no veículo. No entanto, motoristas não podem conhecer o número de contato do passageiro e vice-versa, reforçando a segurança. Ao solicitar um contato, o sistema o fará omitindo tais informações.

Usuários híbridos

Importante ressaltar que um motorista também pode usar o serviço, por padrão, como passageiro, embora o contrário não seja verdadeiro sem que seja feito o cadastro restante para a modalidade de motorista. Nesse caso, o usuário poderá selecionar se

está aceitando corridas ou não: se estiver, é visto como motorista e caso contrário como passageiro.



Descrever melhor
relatórios e se
existem
características
adicionais