

Título: DriverAssists

Participantes:

Número	Nome
50036072	Vicente Ferreira

Enquadramento:

A solução DriverAssists permite ao utilizador otimizar a sua rotina diária, encontrar pontos de referência numa determinada área e planejar toda a sua atividade num determinado período de tempo.

Esta solução vai então ser desenvolvida numa plataforma web permitindo ao utilizador aceder à mesma em diversos dispositivos.

- O utilizador pode escolher um ponto de referência (ou um endereço) para o qual deseja viajar.
- A aplicação permite:
 - Calcular uma rota baseada na posição atual do utilizador e num ponto de referência introduzido;
 - Guardar pontos de referência importantes;
 - Guardar rotas;
 - Calcular o custo de uma determinada viagem baseado no automóvel utilizado e no preço médio do combustível.
 - Procurar pontos de referência (restaurantes, monumentos, etc...) numa determinada área.

Cenários:

1 - O utilizador realiza o registo na aplicação. De seguida efetua o login e entra no menu “Mapa”. O utilizador marca um ponto no mapa distinto da sua localização atual e inicia o seu trajeto.

2 - No menu “Mapa”, o utilizador, decide guardar a sua casa como um ponto de referência. Clica no menu ponto, preenche o formulário e de seguida confirma o registo do ponto. O ponto fica imediatamente visível no mapa.

3 - No menu “Mapa”, o utilizador decide registar o seu automóvel na solução. Vai então carregar no botão “Configurar Automóvel”. O utilizador pode então registar uma nova viatura ou escolher uma viatura previamente registada. Ao iniciar uma rota o consumo previsto bem como o custo em euros da mesma vai estar visível num medidor no canto inferior direito do menu.

4 - No menu “Mapa”, o utilizador pode escolher entre diferentes filtros para os pontos de referência que deseja ver bem como desativar os mesmo.

Referências:

- Aplicação “Uber” e “DriveNow”;
- Software Mapquest.