

Análise de Sistemas
8/05/2023
Class P4



Project 2.2 Requirements

ResolvaRapid

Rafael Pereira, 98354
João Monteiro, 102690
Luís Diogo, 108668
António Almeida, 108250

Requisitos funcionais



Autenticação utilizador

- Permite aos utilizadores registarem se com o seu email e password.
- Permite também aos utilizadores já registados , fazerem login com as suas credenciais.



Meus casos

- O utilizador é capaz de ver os seus casos ativos e ver o estado em que se encontram
- O utilizador é capaz de criar um novo caso



Meus veículos

- O utilizador pode ver os seus veículos e adicionar novos



Conta

- O utilizador pode ver todos os detalhes da sua conta , bem como o número de acidentes, casos , veículos.
- É possível aqui dar log out.

Requisitos não funcionais



Usabilidade

- Escolher entre Dark e White mode para conforto do utilizador
- Acessar a câmera para introdução de informação
- Usar fontes e cores que facilitem a legibilidade da informação



Confiabilidade

- Garantir que todas as passagens entre ecrãs demorem menos de 1s



Segurança

- Criar um encriptador sempre que exista transferência de informação pela web
- Transferir informação entre dispositivos guardando os recursos numa base de dados



Sistemas externos

- Ligação GPS
- Utilização do motor de base de dados Oracle 9i

PERSONAS

Experience

Maria é uma Personal Trainer que conduz todos os dias. Tem dois filhos que frequentam o ensino básico.

Environment

Estava a ir pôr os filhos à escola quando num cruzamento bateu de contra outro carro



Persona: Maria
Idade: 30

Problem

A Maria sofreu um acidente rodoviário que implica outra pessoa e pretende resolver

Needs

Uma aplicação que acelere o processo de criação de um auto de acidente

PERSONAS

Experience

Rui é um programador que trabalha num sítio onde obriga-o a conduzir todos os dias para o trabalho

Environment

Estava a caminho para o trabalho quando num cruzamento sofreu um acidente lateral.



Persona: Rui

Age: 24

Job: Programmer

Problem

O Rui sofreu o acidente rodoviário causado pela Maria e quer resolver o caso com rapidez

Needs

Precisa de uma aplicação para resolver o mais rápido possível para voltar para o trabalho

O que pode ser feito?



Questionar

Possível comunicação com entidades responsáveis para esclarecimento de quaisquer dúvidas



Aprender

Manual de instruções dos procedimentos a executar em cada caso



Conectar

Numa rede de utilizadores, ter fácil acesso aos dados necessários dos envolvidos



Versátil

É possível aceder à aplicação a partir de qualquer dispositivo

Cenários

1º Registo de acidente rodoviário

A Joana estava a conduzir quando outro veículo bateu no dela. Ela ficou preocupada e não sabia como proceder. Foi então que ela se lembrou de usar a aplicação que lhe foi recomendada. Através da aplicação, ela conseguiu registar o acidente e enviar as informações para a sua seguradora. A Joana ficou aliviada por ter conseguido resolver o problema de forma rápida e simples. Poucos dias depois recebeu informações da seguradora sobre o caso.

2º Consulta de histórico de acidentes

O Pedro queria vender um carro e um comprador pediu para ver o histórico de acidentes. Ele usou a aplicação para consultar as informações sobre os acidentes anteriores e conseguiu mostrar ao comprador que o veículo tinha tido apenas um acidente leve há alguns anos. O comprador ficou satisfeito com as informações e fechou o negócio.

3º Gestão de veículos

O José comprou um carro novo e usou a aplicação para adicionar as informações do veículo à sua conta. Ele garantiu que as informações fossem armazenadas de forma segura.

Atores



Ator	Papel no sistema
Cliente	Um condutor de algum automóvel, com um login associado a seu nome
Seguradora	Empresa oficial escolhida por cada utilizador que irá receber o Auto e processar dentro dos seus servidores.
Encriptador	Serviço que encripta mensagens dos Autos para enviar à seguradora (protegendo assim a privacidade do indivíduo)
Login verifier	Serviço que providencia a possibilidade de guardar informação para transferência de contas entre dispositivos
QR Code Maker	Serviço que auxilia na criação de um código QR para posterior transferência de informação entre utilizadores.
Vehicle Manager	Serviço que verifica a informação sobre os veículos associados à conta.



Protótipo

<https://www.figma.com/proto/zr3BNMpnGOyHJpdtJcANPV/Apresentar-ao-Stor>