

Reunião 6

08 de novembro de 2024, 21:08

Presentes : Diogo Domingues, Gabriel Silva, Sebastião Teixeira, Martim Santos

Não Presentes : NA

Ordem de trabalhos:

- 1) Revisão do trabalho realizado durante a última iteração;
- 2) Desenvolvimento de estratégias para evitar problemas verificados na iteração anterior;
- 3) Preparação e atribuição de trabalhos para a iteração seguinte (I4);
- 4) Escolha de bibliotecas de frontend.

Apontamentos:

- 1) Na autenticação, deve ser concluída a lógica de geração de tokens *JWT* para o login do utilizador, junto com o respetivo endpoint, e a integração do swagger na *API* dos *Users*.
- 2) As bibliotecas escolhidas para utilizar durante o desenvolvimento da interface web serão: *leaflet* (para renderizar mapas), com o plugin *draw* (para permitir ao utilizador desenhar a área permitida para o animal), uma biblioteca de fontes (ainda por definir), *react*, *tailwind* e *daisyui*.
- 3) Podemos usar a função *polyline* para desenhar a rota feita pelo animal no mapa, utilizando *leaflet*.
- 4) Na integração do servidor responsável por servir a pwa (*Vite*), foram propostas duas alternativa: o redirecionamento dos pacotes diferentes de */api* pelo *API Gateway*, e a configuração de um serviço independente. Apesar de reconhecermos que, para um projeto de maior dimensão, o ideal passaria por separar estes 2 componentes, servindo-os através de 2 subdomínios diferentes (*p.e.: www, api*), tendo em conta a reduzida dimensão do projeto, consideramos que a solução mais simples será a utilização da própria *API Gateway* para fazer o reencaminhamento dos respectivos pacotes para o servidor *web*.
- 5) Tanto na iteração atual como na iteração seguinte, deverão ser feitos os ajustes necessários à documentação. Para já, prioriza-se a atualização do diagrama de entidade-relacionamento do relatório.
- 6) Para a próxima iteração, ficam também definidas algumas outras tarefas, tais como: *setup* do *Data Collector*, integração do *Data Collector* com o *Notification Service* para a emissão de alertas, integração do *Data Collector* com a base de dados *InfluxDB* (já parcialmente concluído através da biblioteca *AnimalsDataCore*), implementação de *scripts* em *python* que deverão simular a emissão dos dados dos animais e finalizar a integração dos diversos serviços e automatização da sua construção através de *Containers Docker*.
- 7) A reunião terminou às 21:52.