

Reunião 4

25 de outubro de 2024, 17:15

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

Não Presentes : NA

Ordem de trabalhos:

- 1) Revisão dos requisitos da API;
- 2) Discussão sobre métodos de controlo de acesso (JWT, ...);
- 3) Estabelecimento de princípios para a estruturação dos diferentes módulos no código e de princípios de design de código.

Apontamentos:

- 1) Ficou decidido que não será necessária a implementação da API das métricas. Uma vez que nenhuma das user stories exige a generalização das métricas, e que o tempo para a concretização do projeto é limitado, consideramos que não é absolutamente necessária a sua implementação. No entanto, ressaltamos que para um projeto de longo prazo seria importante generalizar as métricas de modo a poder adicionar e eliminar métricas.
- 2) Discussão acerca da forma como iremos adaptar a forma como lidamos com os diferentes tipos de dados: dados compostos (calculados a partir de outros dados), dados brutos (recolhidos diretamente a partir dos sensores), dados definidos pelo utilizador.
- 3) Foram levantados os problemas que podem advir do facto das vacinas dos animais não serem dados quantitativos, mas sim qualitativos. Deverá ser encontrada uma solução para o problema até à próxima reunião.
- 4) Serão utilizados tokens *JWT* que deverão conter o *user_id* do utilizador que fez o login. A verificação do login, idealmente, deve ser responsabilidade do *API Gateway*.
- 5) Foi clarificada a estruturação dos diversos *containers* que deverão ser executados, principalmente aqueles que deverão ser implementados nesta iteração: *API Gateway (Nginx)*, *users service*, *reports service*, *animals service* and *animals' data service*. A faltar ficam: *data collectors* e *Message Queue*. Por questões de segurança, a comunicação entre serviços deve ser limitada ao essencial.
- 6) Foram atribuídas tarefas para os diferentes membros
- 7) Vai ser criada na *root* do projeto um diretório para cada um dos serviços. Dentro de cada serviço que exponha recursos através da *API* devem ser criados todos os *controllers* que forem necessários no diretório *controllers/*, dentro do diretório que contém o código fonte.
- 8) A reunião terminou às 18:09.