

Reunião 8

22 de novembro de 2024, 22:31

Presentes : Diogo Domingues, Gabriel Silva, Sebastião Teixeira

Não Presentes : Martim Santos

Ordem de trabalhos:

- 1) Levantamento e distribuição de tarefas relativamente à correção de erros resultantes da última iteração;
- 2) Levantamento das tarefas a realizar na iteração seguinte;
- 3) Testes de usabilidade para encontrar possíveis erros;
- 4) Definir parâmetros que acionam o serviço de notificações.

Apontamentos:

- 1) Foram recolhidas as seguintes funcionalidades com problemas / tarefas a realizar: Login Funcional, Adicionar um Pet Funcional, Verifica Situação da chaves simétricas e assimétricas, Pesquisar maneiras de guardar uma fence na DB, algoritmo para descobrir se o animal está fora ou dentro, conectar mapa a API, perfil de utilizador da aplicação.
- 2) Foram criados issues para resolver os pontos anteriores. Todos os problemas relativos à implementação de funcionalidades da iteração anterior deverão ser resolvidos até ao final do seguinte prazo: 26/11/2024 23:59.
- 3) Foi feita uma revisão sobre aquilo que será necessário fazer na iteração seguinte (15). Alguns issues foram criados para esta iteração, no entanto, muitos serão ainda criados ao longo desta iteração, visto que é necessário anteriormente fazer testes para perceber exatamente o que é que está a funcionar e o que não está.
- 4) Em relação ao algoritmo que verifica se o animal está dentro da fence, foi proposta a seguinte solução: A fence está limitada a 4 vértices. A partir do ponto onde se localiza o animal são criados 4 segmentos de reta, um para cada direção (Norte, Sul, Este, Oeste). Se cada uma das 4 retas interceptam uma das arestas da fence, então o animal encontra-se dentro da fence. Senão, é enviada uma notificação para o utilizador. Para verificar as alterações de estado, os resultados calculados são comparados com os últimos resultados (guardados na influxDB) e, caso hajam alterações, emite uma notificação. Independentemente do resultado, este é guardado na influxDB para que possa ser comparado com valores futuros.
- 5) A reunião terminou às 23:12