

Documentação - Tomadas de decisões

Resiliência: Para controlar os possíveis erros recebidos procurei tratar exceções com try/except para retornar o feedback para o usuário e também criei loggins para monitoramento da api via console para que quando haja um erro tornar mais fácil seu mapeamento e tratamento para de feedback para o usuário.

Performance: Quanto à performance do banco usei tratamentos para quando houver algum erro os dados não fossem salvos de forma errada garantido a integridade e persistência dos dados. Ademais, também procurei deixar as consultas no ORM mais objetivas e específicas para cada fluxo.

Segurança: Para garantir uma maior segurança somente os endpoints de criar uma nova conta, o de pegar os tokens e o de atualizar o token de acesso, os demais endpoints estão validados por permissões do django e autenticação via JWT

Simultaneidade: Implantei cache nos endpoints de listagem e de detalhes por 10 minutos como uma alternativa a múltiplas requisições, assim reduzindo consultas e gastos de infra desnecessários.