

GraphQL

Requisitos:

- express;
- express-graphql;
- graphql;
- sequelize;
- jsonwebtoken;

- 1) Descreva, sucintamente, o que é o GraphQL e enumere as suas vantagens em comparação à utilização de uma arquitetura REST.
- 2) No GraphQL temos Queries, Mutations e Subscriptions. Qual é a utilidade das Subscriptions e qual o contexto em que as funções Resolvers são utilizadas?
- 3) Tendo em conta o Manual de Faturação Online da ADSE e a reestruturação que fizemos do mesmo para uma Arquitetura REST, pretende-se agora que desenvolvam um GraphQL Server capaz de dar resposta aos serviços da ADSE. Assim sendo, é necessário definir um Schema e respetivo GraphQL server que possibilita as seguintes queries e mutações
 - 1) query allBeneficiarios - lista de beneficiarios
 - 1) Filtrar beneficiários que têm os direitos da adse num determinado intervalo de tempo;
 - 2) query beneficiário - um beneficiário
 - 1) Fetch do beneficiário através do NIF ou do N° de Beneficiário;
 - 2) Verifica se numa determinada data se o beneficiário tem a adse ativa;
 - 3) query allPrestadores - lista de prestadores
 - 1) Filtrar prestadores que podem praticar determinados atos médicos;
 - 2) Filtrar 5 prestadores para um determinado ato médico;
 - 4) query prestador - um prestador
 - 1) Fetch do prestador através do NIF.

Convém salientar que esta informação tem de estar protegida e inacessível sem um JWT.

É necessário, para futuras fichas, que o Schema compreenda toda a informação descrita no Manual de Faturação Online da ADSE.

A Documentação também é muito importante no desenvolvimento de um GraphQL Server, certifiquem-se que todos os métodos estão devidamente documentados.