Curso: Desenvolvimento fullstack
turma: 2023.1
Aluno: Israel dos Santos Hamdan D'Arújo
Disciplina: RPG0035 -Nível 5: Software Sem Segurança Não Serve
Tutor: Robson Lorbieski

Objetivos da prática

- Descrever o controle básico de acesso a uma API Rest;
- Descrever o tratamento de dados sensíveis e log de erros com foco em segurança
- Descrever a prevenção de ataques de acesso não autorizado com base em tokens desprotegidos/desatualizados;
- Descrever o tratamento de SQL Injection em códigos-fonte; Descrever o tratamento de CRLF Injection em códigos-fonte;
- Descrever a prevenção a ataques do tipo CSRF em sistemas web;

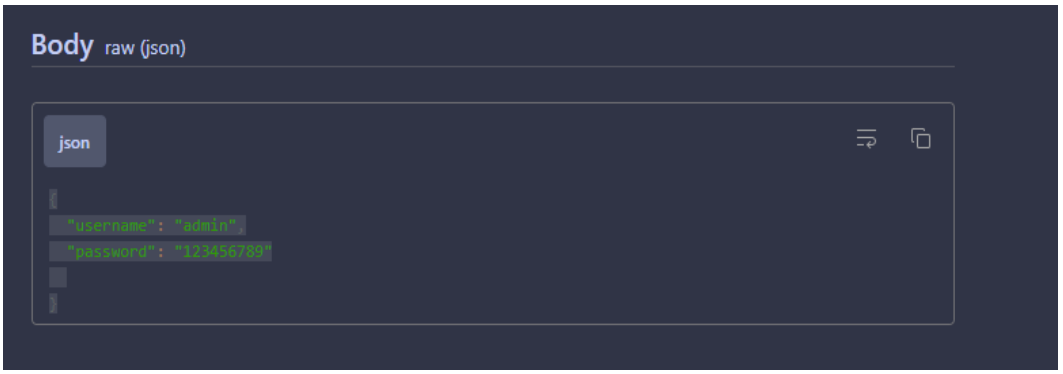
Tecnologias utilizadas

- Express.js

Autenticação

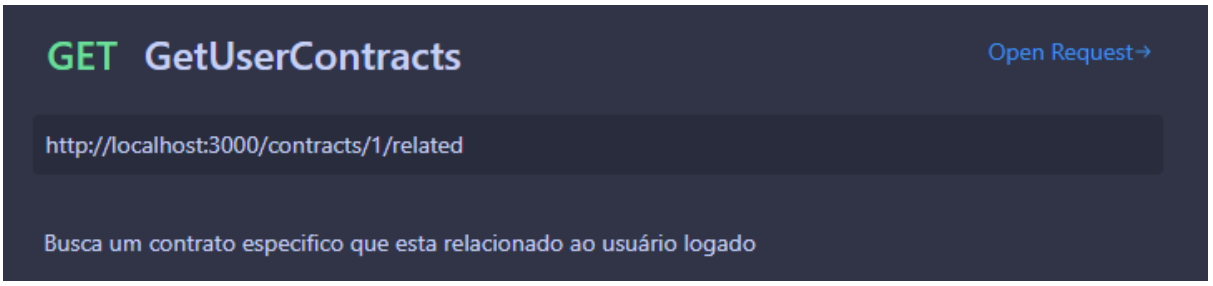
Ao fazer login o usuário recebe automaticamente um token jwt com duração de 24 horas, onde contém o seu Id, o seu nível de acesso e seu nome de usuário de maneira criptografada

- Corpo da requisição



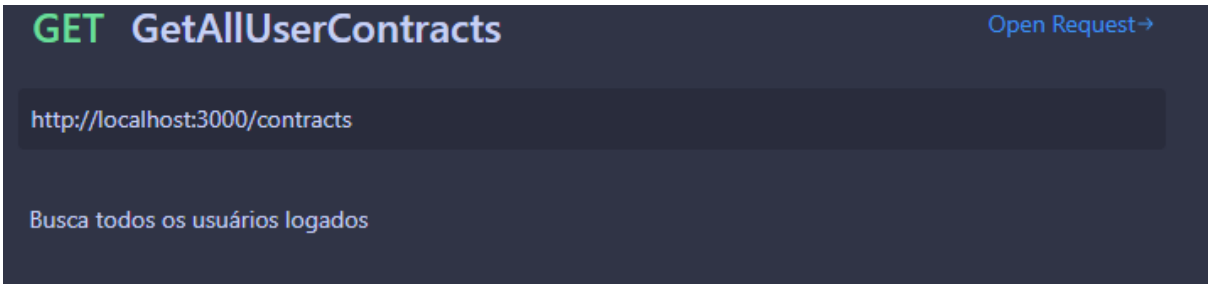
Quando esse token é recebido ele deve ser enviado no header de todas as outras requisições a fim de liberar o acesso

Busca de contrato de acordo com o usuário logado



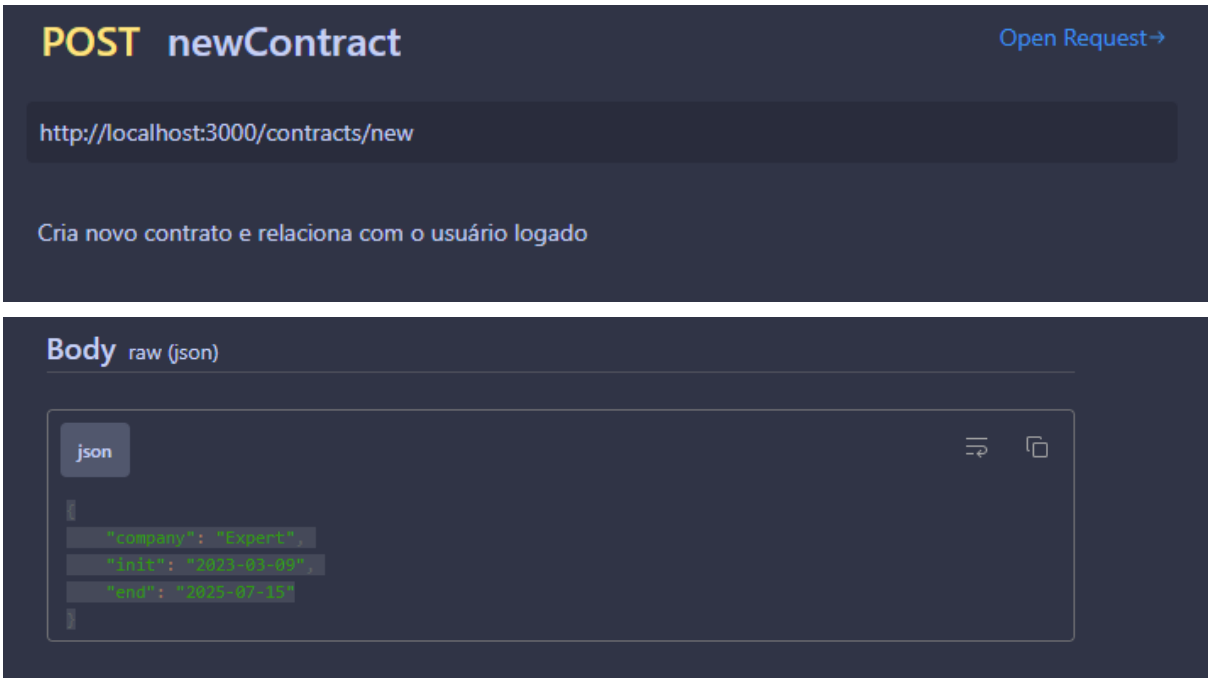
Aqui o id de usuário é extraído do token jwt mandado no header da requisição, então a partir desse id, e com o id do contrato na rota, o contrato é localizado

Busca todos os contratos do usuário

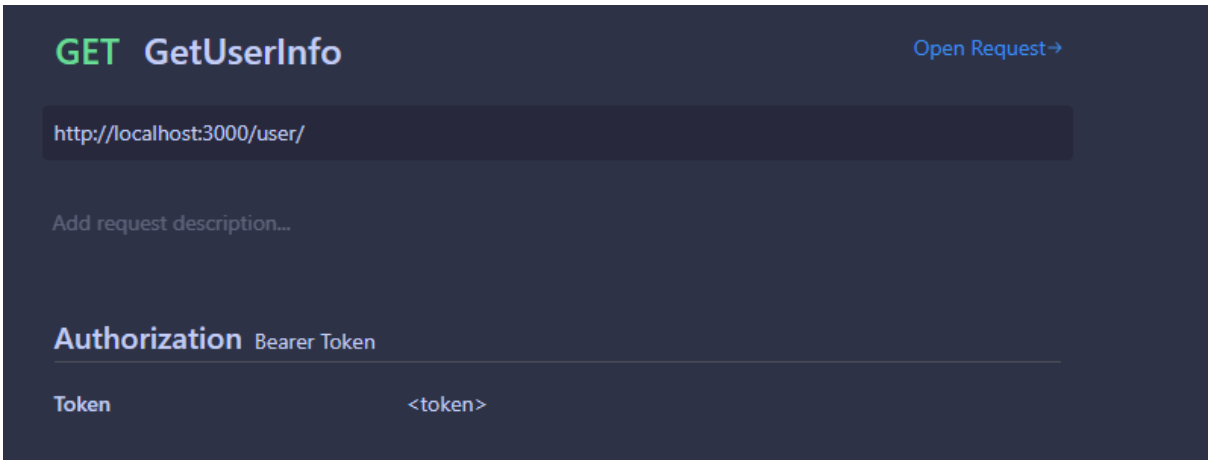


Criar novo contrato

Ao criar um novo contrato é necessário que seja um usuário com nível de acesso Admin, e o contrato é relacionado ao usuário logado



Busca informações do usuário logado



Criar novo usuário