

Programação Java





// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-security-01

User Story]
Representação JSON	2
Contratos referentes a User Story	3

Importante:

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista administrador da empresa de acordo com suas necessidades. Os serviços são expostos a partir do depósito de distribuição para serem consumidos pelo solicitante. Os contratos referem-se à História do Usuário.



Segurança da Aplicação



User Story

User Story Code: ml-security-06 User Story Name: Segurança da aplicação	Horas estimadas
COMO administrador QUERO implementar segurança com token JWT nos recursos PARA garantir acesso somente a pessoas autorizadas.	?
CENÁRIO 1:Vendedor cadastra/modifica produto/estoque DADO QUE um produto é cadastrado/alterado E que usuário está logado E que usuário enviou token JWT na requisição E que usuário tem permissão para altera-lo QUANDO o token for validado e autorização verificada ENTÃO produto é alterado com sucesso	
CENÁRIO 2:Cliente cadastra/modifica carrinho/compra DADO QUE um compra/carrinho é cadastrado/alterado E que usuário está logado E que usuário enviou token JWT na requisição E que usuário tem permissão para altera-lo QUANDO o token for validado e autorização verificada ENTÃO compra/carrinho é cadastrado/alterado com sucesso	
VALIDAÇÃO Cada usuário precisa ter acesso aos seus recursos específicos	

Acima foram apresentados alguns cenários utilizados para fazer esse controle.

Para implementar as permissões deve ser criada uma nova entidade chamada ROLE, que armazenará os tipos de autorização, e todos os usuários estarão conectados a ela.

Representação JSON

Exemplo de response para api de usuário com login e refresh-token





Exemplo de response para api de roles

Contratos referentes a User Story

НТТР	URI	Descrição	US-code
GET	/api/v1/role	Devolve uma lista com todas as roles cadastradas. Caso não exista nenhuma, devolve status 404 Not Found.	ml-security-06
GET	/api/v1/role/{id}	Devolve a role cadastrada com id definido na PathVariable. Caso não exista nenhuma, devolve status 404 Not Found.	ml-security-06
POST	/api/v1/role	Salva e devolve uma nova role. Caso já exista uma role com mesmo nome, devolve status 409 Conflict	ml-security-06
PUT	/api/v1/role	Atualiza e devolve a role com id definido no body. Caso não exista nenhuma com o id, devolve status 404 Not Found.	ml-security-06
DELETE	/api/v1/role/{id}	Deleta role com id definido na PathVariable. Caso não exista nenhuma, devolve status 404 Not Found.	ml-security-06
POST	/api/v1/user/login	Devolve um access token e um refresh token. Caso usuário e senha inválidos, devolve status 403 Forbidden	ml-security-06
GET	/api/v1/user/refresh/token	Devolve um access token e um refresh token. Caso usuário e senha inválidos, devolve status 401 Unauthorized	ml-security-06