Projeto e Seminário

Authentication and Authorization (Node Component)

Desenvolvido por:

Diogo Leandro

Tiago Matias

João Barata

Orientadores:

João Pereira (GFI)

José Simão (ISEL)

06/20

# Resumo

Índice

[Resumo 3](#_Toc38451473)

[Introdução 5](#_Toc38451474)

[Estado da arte 6](#_Toc38451475)

[Arquitetura 7](#_Toc38451476)

[Estado atual da implementação 8](#_Toc38451477)

[Conclusões 9](#_Toc38451478)

[Apêndices 10](#_Toc38451479)

[Manual de utilizador 10](#_Toc38451480)

# Introdução

# Estado da arte

# Arquitetura

# Estado atual da implementação

# Conclusões

# Apêndices

## Manual de utilizador

Para correr a nossa aplicação devem ser seguidos os seguintes passos

1. Clone heroku repo usando

heroku git:clone -a APP-NAME

APP-NAME é authentication-authorization

1. Correr npm install na root folder do projeto
2. Correr modelo de dados na sua base de dados, modelo de dados disponível na pasta /database
3. Configurar manualmente o ficheiro json presente na pasta/server/config/production.json

Neste ficheiro pretende-se que sejam inseridas as informações necessárias para a base de dados e para autenticação com identity providers (cliente id’s e cliente secrets).

Suportamos também configuração através de endpoints disponíveis na nossa documentação.

1. Npm run start para correr a aplicação

API documentation

Supported Authentication Protocols:

Kerberos (private key strategy) – A client (generally a user or a service) sends a request for a ticket to the Key Distribution Center (KDC). The KDC creates a Ticket-Granting Ticket (TGT) for the client, encrypts it using the client’s password as the key, and sends the encrypted key TGT back to the client. The client then attempts to decrypt the TGT, using its password. If the client successfully decrypts the TGT (the client gave the correct password), it keeps the decrypted TGT, which indicates proof of the client’s identity.

The TGT which expires at a specified time, permits the client to obtain additional tickets, which give permission for specific services. The requesting and granting of these additional tickets are user transparent.