

deti universidade de aveiro
departamento de eletrónica,
telecomunicações e informática

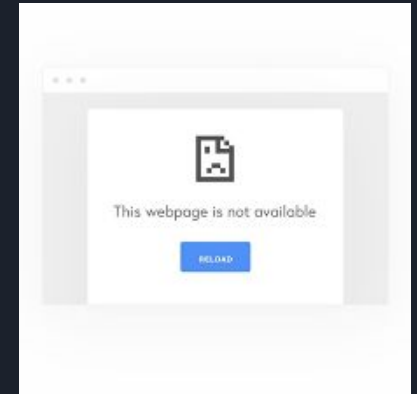
IsDown

79900 - Frederico Avó
83069 - Eleandro Laureano
93310 - Gonçalo Pereira
87456 - José Carlos

Orientador: Cláudio Teixeira

Contexto

- Atendendo à quantidade e complexidade dos serviços disponibilizados à comunidade académica, é cada vez mais necessário agilizar a comunicação com esta, relativamente ao estado de operação dos diversos serviços e sistemas.





Problema

- Diversos serviços disponíveis no ambiente acadêmico, havendo falta de informação detalhada em momentos de instabilidade, ou seja, há pouco feedback quando há problemas.
- Saber a localização do problema, se é nosso ou do serviço acadêmico.
- Falta de visibilidade por parte dos serviços quando consultados pelos utilizadores, ou seja, há uma falta de transparência por parte dos serviços acadêmicos.

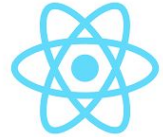
Objetivos

- Criação de uma aplicação web, eficiente e que envie notificações à comunidade acadêmica sobre períodos de manutenção de sistemas e/ou equipamentos, bem como de indisponibilidades de serviços momentâneas, de forma a otimizar a interação do utilizador com os serviços.



Tarefas

- Microsoft Azure (criação do site) - Gonçalo & José Carlos
- ReactJS - Frederico Avó & José Carlos
- SCOM API - Eleandro & Gonçalo
- Docker - Frederico Avó & Eleandro
- Database SQL - José Carlos & Eleandro
- Desenvolvimento da Arquitetura MVC - Grupo





Resultados esperados

- O utilizador poderá subscrever para receber notificações pelo browser;
- Informação dos últimos acontecimentos (Ex: sistema foi restabelecido há 25 min);
- Dar visibilidade a toda a gente (comunidade académica);
- Comunicação eficaz com o utilizador (via notícias, blog, fórum, instant messaging);
- Comunicar de forma ágil do que está a acontecer;
- Explicação do motivo pelo qual um serviço deixou de funcionar.

PROJECT CALENDAR

IsDown



Milestone 1: presentation of the lifecycle objectives and calendar for the project

Milestone 2: presentation of the lifecycle architecture, the milestone is achieved when the architecture has been validated

Milestone 3: prototype, mid-term presentation with supervisors, peer evaluation

Milestone 4: project presentation, all functionality has been developed

Plataformas de comunicação

GitHub

<https://github.com/freddavo/ISDOWN>

Discord

<https://discord.com/>

Microsoft Teams

<https://www.microsoft.com/pt-pt/microsoft-teams/group-chat-software>

Google Drive

<https://www.google.com/intl/pt-PT/drive/>

Jira

<https://www.atlassian.com/software/jira>

