

Ocean Loading Web Service @ Onsala

Proposta de Projeto

Orientador: Carlos Barrico

Co-Orientador: Rui Fernandes

1. Objetivos

O SEGAL (UBI/IDL) tem colaborado com o Observatório de Onsala, o qual é responsável por providenciar um serviço web para parâmetros de Carga Oceânica. Este serviço, que é utilizado mundialmente, está disponível em <http://holt.oso.chalmers.se/loading/>

Pretende-se criar um service que monitore os pedidos realizados por Onsala ao serviço existente no SEGAL. Este serviço deve ser acessível ao administrador remotamente através de uma plataforma web onde ele pode obter diversas estatísticas relacionados com o uso deste (número de downloads, localização geográfica dos pedidos, modelos requisitados, tempo gasto, etc.).

2. Tarefas a Realizar

T1 - Estudo do problema

T2 - Desenvolvimento e implementação do sistema

T3 - Validação

T4 - Escrita do relatório de projeto

3. Cronograma

T1 - 1 mês

T2 - 2 mês

T3 - 1 mês

T4 - 1 mês

4. Requisitos Técnicos/Académicos

Competências de programação, alguma destreza e conhecimentos do mundo Linux, alguns conhecimentos de redes. Vontade de aprender novas tecnologias.

5. Referências

<http://holt.oso.chalmers.se/loading/>

<http://segal.ubi.pt/>

6. Contactos

Carlos Barrico (cbarrico@di.ubi.pt)

Rui Fernandes (rui@segal.ubi.pt)