

RemoveDuplicates

Proposta de Projeto

Orientador: Carlos Barrico
Co-Orientador: Rui Fernandes

1 Objetivos

O projeto EPOS (European Plate Observing System) gere centenas de milhares de ficheiros de dados GNSS num formato próprio (RINEX). Esses ficheiros são criados diariamente por milhares de estações permanentes distribuídas, neste caso, por toda a Europa. Acontece por diversas razões (e.g., dois formatos diferentes) haver a duplicação de ficheiros. O software atualmente não está preparado para remover esses ficheiros. Assim, pretende-se que seja criada uma aplicação que possa remover os ficheiros duplicados. Essa aplicação deve ser baseada em regras que permita a remoção automática e, em caso de dúvida, a disponibilização numa GUI dos ficheiros duplicados de forma a que um operador possa selecionar quais os ficheiros a apagar quer do sistema, quer da base de dados.

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://segal.ubi.pt/>

6 Contactos

Carlos Barrico (cbarrico@di.ubi.pt)

Rui Fernandes (rui@segal.ubi.pt)