

TeqcOnWeb

Proposta de Projeto

Orientador: Rui Fernandes

1 Objetivos

teqc (translate+edit+quality control) é actualmente a aplicação standard utilizada pela comunidade internacional para converter, editar e avaliar a qualidade de observações GNSS (Global Navigation Satellite Systems). Estes dados são normalmente adquiridos em formato proprietário do fabricante de equipamentos GNSS, havendo necessidade de os converter para o formato RINEX (Receiver INdependent Exchange format), o qual é um formato ASCII, de forma a que os dados possam ser editados e processados.

teqc encontra-se apenas disponível em modo de linha de comando, implicando um grande período de aprendizagem dado o elevado número de opções existentes e a dificuldade que muitos utilizadores sentem actualmente para usar aplicações não gráficas.

Pretende-se neste projecto que seja desenvolvido um site que permita que o utilizador faça o upload dos seus ficheiros originais (em formato proprietário ou RINEX) e que permita que estes efectue operações de conversão e de edição sobre os ficheiros obtendo de volta o ficheiro final. Este site deverá ser integrado no site do SEGAL (<http://segal.ubi.pt>)

2 Tarefas a Realizar

T1 Estudo do problema

T2 Projeto do site

T3 Desenvolvimento do site

T4 Publicação do portal

T6 Escrita do relatório de projeto

3 Cronograma

T1 1 mês

T2 1 mês

T3 1 mês

T4 1 mês

T5 1 mês

4 Requisitos Técnicos

Competências de programação web e de scripting. Vontade de aprender novas tecnologias.

5 Requisitos Académicos

Programação, Tecnologias da Internet.

6 Grau de Dificuldade

Difícil.

7 Resultados esperados

- 1 plataforma Web.
- 1 relatório de projeto.

8 Contactos

Rui Fernandes (rmanuel@segal.ubi.pt)