

Sistema de publicação e de avaliação suportado numa blockchain - Parte 1

Proposta de Projeto

Orientador: Simão Melo de Sousa

1 Objetivos

Neste projecto visamos a construção de uma componente de um sistema de publicação online de artigos (por exemplo, de tipo “entrada wikipédia”) que carecem de validação por terceiros.

Este sistema deverá ser auditável e qualquer modificação ao artigo deverá ser rastreável, validada ou eventualmente descartada.

Para além dos aspectos habituais de um sistema de tipo DRM (*Digital Right Management*), o sistema pretendido deverá assentar na blockchain Tezos.

2 Tarefas a Realizar

T1 Estudo dos conceitos envolvidos

T2 Estudo das tecnologias por utilizar

T3 Desenho e Implementação da solução

T4 Validação, teste e análises dos resultados

T5 Escrita do relatório de projeto

3 Cronograma

T1 1 mês

T2 1 mês

T3 2 mês

T4 0,5 mês

T5 0,5 mês

4 Requisitos Técnicos

Gosto em programar e em resolver com rigor problemas de natureza informática. Gosto em desenvolver capacidade em programação, algoritmos e estruturas de dados. Vontade de aprender novas conceitos e novas tecnologias.

5 Requisitos Académicos

UE. de Matemáticas, Programação, Algoritmos e Estruturas de Dados, Engenharia de Software, Processamento de Linguagens.

6 Resultados esperados

- 1 protótipo.
- 1 relatório de projeto.

7 Contactos

Simão Melo de Sousa (desousa@di.ubi.pt)