

Serviços e Interfaces para a Cloud (11124)

Licenciatura em Informática Web

Ano Letivo de 2017/2018, 2º Semestre

Projeto Laboratorial 1 - Instalação e configuração do Apache Hadoop

Organização dos Grupos de Estudantes: Trabalho a realizar por um grupo de, no máximo, 2 estudantes.

Identificação dos Estudantes: Indique, na capa do relatório, o título do trabalho (acima indicado) e os nomes e os números dos estudantes que integram o grupo que realizou o trabalho.

Cotação do Trabalho: Este trabalho contribui com 4,0 valores (20%) para a classificação final do estudante expressa na escala de 0,0 a 20,0 valores.

Formato do Relatório: O relatório deve obedecer ao formato IEEE, conforme especificado na página de apoio a esta unidade curricular: <http://www.di.ubi.pt/~mario/tsic.htm>.

Aulas Práticas Para a Realização do Trabalho: O trabalho deve ser realizado nas aulas práticas entre 9 de março e 20 de abril (inclusive) de 2018.

Data e Forma de Entrega do Trabalho: Um estudante de cada grupo deve enviar o relatório, num ficheiro em formato pdf, até 27 de abril de 2018, por email, para o endereço mario@di.ubi.pt e com subject: SIC 2017/2018 – Trabalho 1.

Objetivos

O objetivo central deste trabalho consiste em instalar e configurar a plataforma Apache Hadoop, exemplificando o funcionamento da aplicação com um exemplo.

Descrição

Neste projeto pretende-se instalar e configurar o Apache Hadoop [1] e apresentar um exemplo de funcionamento do referido sistema. O Hadoop deve ser instalado na configuração Single Node Cluster [2].

Organização do Relatório

O relatório deve ser organizado de acordo com a informação apresentada na secção Template e Estrutura do Relatório do Projeto, disponibilizada na página de apoio a esta unidade curricular: <http://www.di.ubi.pt/~mario/tsic.htm>.

Referências

- [1] Apache Hadoop, <http://hadoop.apache.org>, último acesso: 27 de fevereiro de 2018.
- [2] Hadoop: Setting up a Single Node Cluster, <https://hadoop.apache.org/docs/stable/hadoop-project-dist/hadoop-common/SingleCluster.html>, último acesso: 27 de fevereiro de 2018.