

Resumo

Este projecto destina-se à apresentação de um sistema de backup distribuído e que possui uma configuração e gestão fáceis na óptica do utilizador.

Deste modo, foi analisado o sistema operativo de suporte IPBrick e a ferramenta de backup que utiliza: o Arkeia. Posteriormente, foram abordados breves conceitos sobre backups e foram feitas referências a alguns dos mais populares softwares de backup open source existentes no mercado.

Tendo existido ainda, uma análise sobre o que é feito pelas outras empresas e o enquadramento do sistema de backup desenvolvido nesses parâmetros.

Também foram estudadas as funcionalidades implementadas no desenvolvimento do sistema de backup distribuído, salientando-se a arquitectura do sistema, as bases de dados e a relação do sistema com outras já existentes na IPBrick, minimizando assim as informações que o administrador do backup precisa de fornecer ao sistema.

Por último, foi demonstrada a usabilidade da interface com o utilizador, reforçando-se alguns dos aspectos que fazem com que este sistema seja intuitivo e de fácil utilização, dispensado grandes conhecimentos sobre o mesmo.

Palavras-chave: Backup, Restore, Disaster Recovery, Saving Data, Online Backup

Abstract

The aim of this project is to present a distributed backup system which provides an easy configuration and management in user's view.

This way, we analysed the support operating system IPBrick and its actual backup tool called Arkeia. After that, brief concepts were boarded about backups. Also there was a reference to some of the most popular open source backup softwares in the market and the research of what similar enterprises are developing as long as this system requirements are regarded.

Thus were studied the features inserted in the distributed backup system's development. Indicating the system architecture, the data bases and the relationship between the system and the one's that already exist in IPBrick, reducing the information level that the administrator needs to provide to the system.

Finally was shown the usability of the interface with the user, reinforce some aspects that make this system intuitive and easy to use, excluding large knowledgement about the system.

Keywords: Backup, Restore, Disaster Recovery, Saving Data, Online Backup