

Resumo

Desde sempre existiram Sistemas de Informação (SI) nas organizações. Estes são responsáveis pela recolha, armazenamento e processamento da informação, tomando-a disponível no seio da organização e também ao exterior da mesma.

Recentemente têm sido propostas novas soluções tecnológicas para a implementação de sistemas de informação mais versáteis, merecendo particular destaque, pela versatilidade e potencialidades oferecidas, os sistemas de informação hipermédia.

Neste trabalho, a autora faz uma análise dos requisitos dos sistemas de informação hipermédia. Após a apresentação de alguns conceitos sobre hipermédia, hipertexto e multimédia é proposta uma arquitectura para este tipo de sistemas de informação.

Como exemplo prático, apresenta-se um caso de um sistema de informação, para o Gabinete de Relações com o Exterior da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, que a autora projectou e implementou.

Abstract

Information systems have been within organisations for many years. They are responsible for information retrieval, storage and processing, making information available within the organisation and also to the outside world.

In more recent times new technological solutions have been proposed to supply the increasing demands for powerful information systems, because of their versatility and capabilities.

In this work, the author gives an overview on hypermedia information systems requirements. Some concepts about hypermedia, hypertext and multimedia are introduced. A system architecture is also proposed.

As a practical case study, an information system for the Exterior Relations Department of Faculty of Engineering of Oporto's University, was designed and implemented.