



Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 29 de outubro de 2024

Anderson de Matos Guimarães

Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

ATIVIDADE PETER CHEN

BIOGRAFIA

Peter Pin-Shan Chen (nascido em 3 de janeiro de 1947) é um cientista da computação taiwanês-americano.

Ele é conhecido principalmente por desenvolver o Modelo Entidade-Relacionamento (ER) em 1976.

Chen foi professor na *Sloan School of Management do MIT* e atualmente é professor emérito na *Louisiana State University* e na *Carnegie Mellon University*.

MODELO ER

O Modelo Entidade-Relacionamento (ER) é um modelo conceitual utilizado na engenharia de software para descrever os objetos (entidades) envolvidos em um domínio de negócios, suas características (atributos) e como elas se relacionam entre si (relacionamentos).

O ER é fundamental para a modelagem de dados, pois ajuda a estruturar informações de forma clara e eficiente, facilitando a criação de bancos de dados relacionais.

IMPACTO

O trabalho de Peter Chen teve um impacto significativo na área de sistemas de informação e tecnologia.

O Modelo ER é amplamente utilizado em sistemas de análise e design, ferramentas de engenharia de software assistida por computador (CASE) e sistemas de repositório, como o *IBM Repository Manager/MVS* e o *DEC CDD/Plus*.



Ele continua a influenciar empresas e tecnologia ao fornecer uma base sólida para a modelagem de dados, o que é essencial para o desenvolvimento de sistemas de informação eficientes e eficazes.