

Arquitetura de von Neumann

Definição

A arquitetura de von Neumann é uma arquitetura de computador baseada em uma descrição de 1945 por **John von Neumann** e outros no **First Draft of a Report on the EDVAC**.

Esse documento descreve uma arquitetura de design para um computador digital eletrônico com estes componentes:

Uma unidade de processamento que contém uma unidade lógica aritmética e registros de processador

Uma unidade de controle que contém um registro de instrução e contador de programa

Memória que armazena dados e instruções

Mecanismos de entrada e saída

