



Modelo OSI

< Apresentado por Almoço >



DEFINIÇÃO:

O modelo Open Systems Interconnection (OSI) é uma estrutura conceitual que divide as funções de comunicação de rede em sete camadas.

Cada tecnologia em uma camada específica deve fornecer determinados recursos e executar funções específicas para ser útil na rede.

O modelo de dados OSI fornece uma linguagem universal para redes de computadores, de forma que diversas tecnologias possam se comunicar usando protocolos padrão ou regras de comunicação.



CONTEÚDO

01 HISTÓRIA & EVOLUÇÃO



02 ESTRUTURA
& FUNCIONAMENTO

03 RELEVÂNCIA ATUAL



01 { ..

HISTÓRIA E EVOLUÇÃO

< APRESENTADO POR ALMOÇO >





O modelo Open Systems Interconnection (OSI) foi desenvolvido pela International Organization for Standardization e outras organizações no final da década de 1970. Ele foi publicado em sua primeira forma em 1984 como a ISO 7498 e sua versão atual é a ISO/IEC 7498-1:1994.





02 { ..

ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO

< APRESENTADO POR ALMOÇO >



ESTRUTURA

O modelo Open Systems Interconnection (OSI) é uma estrutura conceitual que divide as funções de comunicação de rede em sete camadas. O envio de dados por uma rede é complexo porque várias tecnologias de hardware e software devem funcionar de forma coesa além das fronteiras geográficas e políticas.





FUNCIONAMENTO



O modelo de dados OSI fornece uma linguagem universal para redes de computadores, de forma que diversas tecnologias possam se comunicar usando protocolos padrão ou regras de comunicação. Cada tecnologia em uma camada específica deve fornecer determinados recursos e executar funções específicas para ser útil na rede.





03 { ..

RELEVÂNCIA ATUAL

< APRESENTADO POR ALMOÇO >





Compreensão compartilhada de sistemas complexos. Engenheiros podem utilizar o modelo OSI para organizar e modelar arquiteturas de sistemas de rede complexos. O modelo OSI não especifica os protocolos a serem usados entre os níveis, mas sim as tarefas que os protocolos realizam.





ALGUMA DÚVIDA?

OBRIGADA PELA ATENÇÃO!

INTEGRANTES:
JÚLIA FRANÇA
NICOLE OLIVEIRA
MURILO HENRIQUE



