

Informační technika TEXTOVÁ KOMUNIKACE, SPOLEHLIVÝ PŘENOS Část 1: Model a definice služeb

ČSN

ISO/IEC 9066-1

36 9680

Information processing systems - Text communication - Reliable Transfer - Part 1: Model and service definition

Systèmes de traitement de l'information - Communication de texte - Transfert fiable - Partie 1: Modèle et définition du service

Informationsverarbeitungssysteme - Textkommunikation - Gesicherter Transfer - Teil 1: Modell und Definition der Dienste

Tato norma obsahuje KOJEC 9066-1: 1989

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původního anglického znění normy.

This standard contains the International Standard ISO/IEC 9066-1: 1989, first edition.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes, the English version applies.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 7498: 1984 dosud nezavedena¹⁾

ISO-TR 8509: 1987 dosud nezavedena

ISO 8649: 1988 dosud nezavedena

ISO 8650: 1988 dosud nezavedena

ISO 8822: 1988 dosud nezavedena¹⁾

ISO 8824: 1987 dosud nezavedena¹⁾

ISO 8825: 1987 dosud nezavedena¹⁾

ISO/IEC 9066-2: 1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 9066-2 Informační technika. Textová komunikace. Spolehlivý přenos. Část 2: Specifikace protokolu

Další souvisící normy

ČSN ISO 2382-9 Zpracování dat. Slovník. Část 9: Datová komunikace

ČSN ISO 2382-18 Systémy zpracování informací. Slovník. Část 18: Distribuované zpracování dat

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO/IEC 9066-1: 1989 Information processing systems - Text communication - Reliable Transfer - Part 1: Model and service definition (Systémy zpracování informace - Textová komunikace - Spolehlivý přenos - Část 1: Model a definice služby)

1) Norma se zpracovává.

© Český normalizační institut, 1993

15449

ČSN ISO/IEC 9066-1

BS ISO/IEC 9066-1: 1989 Information processing systems. Text communication. Reliable transfer. Model and service definition (Systémy zpracování informace. Textová komunikace. Spolehlivý přenos. Model a definice služby)

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA TELEKOMUNIKACE, spol. s r. o., IČO 41194403, Ing. Jiří Pavel, CSc. Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Natálie Mišeková

2

ČSN ISO/IEC 9066-1

INFORMAČNÍ TECHNIKA.

TEXTOVÁ KOMUNIKACE. SPOLEHLIVÝ PŘENOS

Část 1: Model a definice služeb

ISO/IEC 9066-1

První vydání 1989-11-15

MDT 681. 3: 621. 39

Deskriptory: data processing, information interchange, network interconnection, text communication, data transmission, data transfer, models, definitions.

Obsah

Předmluva..... 3
..... 3

| | |
|--|----|
| Úvod..... | 3 |
| 1 Předmět normy..... | 4 |
| 2 Odkazy na jiné normy..... | 4 |
| 3 Definice..... | 5 |
| 4 Zkratky..... | 7 |
| 5 Konvence | 7 |
| 6 Model spolehlivého přenosu..... | 7 |
| 7 Přehled služeb..... | 10 |
| 8 Vztah k ostatním aplikačním služebním prvkům (ASE) a ke službám nižší vrstvy..... | 10 |
| 9 Definice služeb | 12 |
| 10 Informace o souslednosti | 18 |

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) s IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří systém pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, podílejí se na vypracování mezinárodních norem ISO prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací pro řešení určitých oblastí technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společného zájmu. Na práci se podílejí i další mezinárodní organizace, vládní i nevládní, které jsou ve spojení s ISO a IEC.

V oblasti informační techniky zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem ISO přijatých touto společnou technickou komisí (JTC) se zasílají národním orgánům ke schválení před přijetím jako mezinárodní normy ISO. Normy se schvalují podle procedury, která vyžaduje, aby bylo pro nejméně 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní normu ISO 9066-1 připravila společná technická komise ISO/IEC JTC 1, Informační technika.

Úvod

Tato část ISO/IEC 9066 definuje služby poskytované prvkem aplikační služby - prvkem služby spolehlivého přenosu RTSE (Reliable Transfer Service Element) pro zajištění spolehlivého přenosu datových jednotek aplikačního protokolu APDU (Application Protocol Data Unit) mezi otevřenými systémy. Tato část ISO/IEC 9066 je jednou z mezinárodních norem ISO, které definují soubory prvků aplikačních služeb běžně používaných v mnoha aplikacích.

3

ČSN ISO/IEC 9066-1

Spolehlivý přenos poskytuje aplikačně nezávislý mechanismus pro zotavení po poruše komunikace a koncového systému s nejmenším počtem opakování přenosu.

Tato část ISO/IEC 9066 je technicky v souladu s Doporučením CCITT X. 218.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 9066 definuje služby poskytované prvkem služby spolehlivého přenosu RTSE (Reliable Transfer Service Element). Služby RTSE jsou poskytovány použitím protokolu RTSE (ISO/IEC 9066-2) ve spojení se službami prvku služby řízení asociace ACSE (Association Control Service Element) (ISO 8649) a s protokolem ACSE (ISO 8650), a prezentační službou (ISO 8822).

Na shodu s touto částí ISO/IEC 9066 nejsou kladeny žádné požadavky.

4