



idt EN 28631:1993

Information technology - Program constructs and conventions for their representation

Technologies de l'information - Structures de programmes et normes pour leur représentation

Informationstechnik - Programmkonstrukte und Regeln für ihre Anwendung

Tato norma je identická s ISO/IEC 8631:1989, která byla převzata beze změn do EN 28631:1993.

This standard is identical with ISO/IEC 8631:1989 which was approved as EN 28631:1993 without any modification.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: INFO7, Praha, Ing. Roleček Jiří, IČO: 44266154

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

**Informační technika - Konstrukce programů a konvence pro jejich prezentaci.
ISO/IEC 8631**

Druhé vydání

1989-08-01

MDT 681.3.06

Deskriptory: data processing, programming (computers), computer programs.

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvod	2
1 Předmět normy	2
2 Definice konstrukce programu	3
3 Možnosti kombinace konstrukcí	3
4 Specifikace konstrukcí	3
5 Ukončení	4
6 Definice podmnožin	4
Příloha	
A Přehled zápisů programových konstrukcí	5

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí, zřízených příslušnou organizací zabývající se určitou oblastí technické činnosti. Technické komise ISO a IEC vzájemně spolupracují v oblastech společných zájmů. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační techniky zřídily ISO A IEC spojenou technickou komisi - ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté spojenou technickou komisí kolují mezi národními orgány pro hlasování. Ke schválení publikace jako mezinárodní normy se vyžaduje schválení nejméně 75% hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 8631 byla připravené spojeným technickým výborem ISO/IEC JTC 1, *Informační technika*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání ISO 8631:1986 a provádí v něm revizi menšího rozsahu.

Příloha A této mezinárodní normy je zařazena pouze pro informaci.

Úvod

Je známo, že na vyjádření jakéhokoli procesu stačí určitý počet jednoznačných konstrukcí, kombinovaných na základě definovaného způsobu. Program, který odpovídá pravidlům kombinace a je sestaven z konstrukcí obsažených v této mezinárodní normě, se bude považovat za strukturovaný.

Na program lze pohlížet z několika konceptuálních úrovní. Na všech těchto úrovních, s výjimkou té nejnižší, může být jedna konstrukce vyšší úrovně prezentována více konstrukcemi nižší úrovně.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma se zabývá způsobem, jak vyjádřit algoritmy používané v procedurách. Norma

- a) definuje druhy konstrukcí programů,
- b) popisuje způsob, jak lze tyto konstrukce kombinovat,

c) poskytuje specifikace pro množinu konstrukcí,

d) umožňuje definovat různé podmnožiny z definovaných konstrukcí.

Viz příloha A se symbolickými prezentacemi.

-- Vynechaný text --