

INFOTEHNOLOOGIA. SÕNASTIK

Osa 5: Andmeesitus

Information processing systems. Vocabulary
Part 5: Representation of data

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard sisaldab rahvusvahelise standardi ISO 2382-5:1989 "Information processing systems – Vocabulary – Part 5: Representation of data" ekvivalentse tõlke inglise keelest eesti keelde, kusjuures alates peatükist 2 on toodud rööptekstina ka ingliskeelne tekst.

Erinevused rahvusvahelisest standardist piirduvad üksikute eesti keele iseärasuste arvestamiseks lisatud märkustega.

Standardi on tõlkinud Vello Hanson.

Eesti standardi kavandi on ette valmistanud terminikomisjon koosseisus:

- Ustus Agur (juhataja)
- Ahto Kalja
- Ene Lindemann
- Peeter Normak
- Ants Sild
- Viljo Soo
- Arvi Tavast
- Mati Tiru
- Leo Võhandu

Standardi kavandi on heaks kiitnud infotehnoloogia standardimise tehniline komitee EVS/TK 4.

Käesoleva standardi väljaandmist on toetanud Eesti Informaatikakeskus.

Rahvusvaheline standard ISO 2382-5:1989 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-ISO 2382-5:1999, mis on kinnitatud Standardiameti käskkirjaga 27.01.1999 nr 6.

Registrisse kantud 27.01.1999 nr 1723.

This standard consists of the equivalent Estonian translation of the English text of the International Standard ISO 2382-5:1989 "Information processing systems – Vocabulary – Part 5: Representation of data".
The International Standard ISO 2382-5:1989 has the status of an Estonian national standard.

Kirjastamis- ja paljundusõigus kuulub Eesti Standardiametile

SISUKORD

EESSÕNA	IV
SISSEJUHATUS	V
PEATÜKK 1: ÜLDIST	1
1.1 Käsitlusala	1
1.2 Normatiivviited	1
1.3 Järgitud printsiibid ja reeglid	1
1.3.1 Artikli määratlus	1
1.3.2 Artikli ülesehitus	2
1.3.3 Artiklite liigitus	2
1.3.4 Terminite ja määratlussõnastuse valik	3
1.3.5 Mitmetähenduslikkus	3
1.3.6 Lühendid	3
1.3.7 Ümarsulgude kasutamine	3
1.3.8 Nurksulgude kasutamine	3
1.3.9 Kursiivkirjas terminite ja täрни kasutamine	3
1.3.10 Kirjaviis	4
1.3.11 Tähestikregistri ülesehitus	4
PEATÜKK 2: TERMINID JA MÄÄRATLUSED	5
05 Andmeesitus	5
05.01 Andmeesituse tüübid	5
05.02 Arvusüsteemid. Üldterminid	8
05.03 Positsioonarvusüsteemid	9
05.04 Ujukomasüsteemid	14
05.05 Diskreetandmete esitusviisid	17
05.06 Kümnennumbrite esitusviisid	18
05.07 Täiendid	19
Lisa A (teatmeline) Eesti terminite tähestikregister	22
Lisa B (teatmeline) Inglise terminite tähestikregister	26

EESSÕNA

ISO (Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon) on ülemaailmne rahvuslike standardi-organite (ISO liikmesorganisatsioonide) liit. ISO rahvusvaheliste standardite ettevalmistustöö tehakse tavaliselt ISO tehnilistes komiteedes. Igal liikmesorganisatsioonil, keda huvitab tehnilise komitee töövaldkond, on õigus olla esindatud selles komitees. Samuti osalevad töös ISO-ga koostööd tegevad rahvusvahelised riiklikud ja mitteriiklikud organisatsioonid.

Tehnilistes komiteedes vastuvõetud rahvusvaheliste standardite kavandid saadetakse liikmesorganisatsioonidele heakskiitmiseks enne nende vastuvõtmist rahvusvaheliste standarditena ISO nõukogus. Kavandid kiidetakse heaks vastavalt ISO protseduuridele, mis nõuavad hääletanud liikmesorganisatsioonidelt vähemalt 75 % poolthääli.

Rahvusvahelise standardi ISO 2382-5:1989 valmistas ette tehniline komitee ISO/TC 97 "*Infotöötlussüsteemid*".

Käesolev teine redaktsioon tühistab ja asendab esimese redaktsiooni (ISO 2382-5:1974), olles selle tehniline uustöötlus.

SISSEJUHATUS

Infotehnoloogia tekitab arvukaid nii vaimse kui ka materiaalse loomuga rahvusvahelisi vahetusprotsesse. Sageli komplitseerib neid vahetusprotsesse ühe ja sama mõiste väljendamiseks eri valdkondades või keeltes kasutatavate terminite suur hulk või kasulike mõistete määratluste puudumine või ebatäpsus.

Vääritimõistmise vältimiseks ning selliste vahetusprotsesside hõlbustamiseks on oluline piiritleda mõisted, valida terminid sama mõiste väljendamiseks eri keeltes või eri maades ning kehtestada määratlused, mis annavad mitmesugustele terminitele eri keeltes rahuldavad vasted.

Algselt põhines käesolev standard peamiselt terminikasutusel, mida võib leida Rahvusvahelise Infotöötuse Föderatsiooni ja Rahvusvahelise Arvutuskeskuse koostatud ja avaldatud *"Infotöötuse sõnastikus"* ning Ameerika Rahvusliku Standardiinstituudi (varem Ameerika Standardiühing) avaldatud *"Ameerika rahvuslikus infotöötuse sõnastikus"* ja selle eelmistes redaktsioonides. Arvestatud on ka infotehnoloogia alaseid teiste rahvusvaheliste organisatsioonide (nt Rahvusvahelise Sideliidu ja Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoni) avaldatud standardeid ja standardikavandeid ning rahvuslikke avaldatud standardeid ja standardikavandeid.

Käesoleva standardi siht on anda määratlusi, mis on ranged, lihtsad ja kõigile asjassepütuvaile arusaadavad. Iga määratletud mõiste ulatus on valitud nii, et saadaks üldkasutuseks sobiv definitsioon. Mingi piiratud kasutuse juhtudel võib vajalik olla spetsiifilisem määratlus.

Üksikute osade ammendavust on küll võimalik säilitada, kuid lugejal tuleb silmas pidada, et keele dünaamika ning sõnastike standardimise ja hooldusega seotud probleemid võivad tekitada osade vahelisi dubleerimisi ja lahknevusi.

INFOTEHNOLOOGIA. SÕNASTIK

Osa 5: Andmeesitus

Information processing systems. Vocabulary

Part 5: Representation of data

Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies
---	---

PEATÜKK 1: ÜLDIST

1.1 Käsitlusala

Käesolev standard on mõeldud soodustama rahvusvahelist suhtlust infotehnoloogias. Ta esitab infotehnoloogia valdkonna jaoks oluliste valitud mõistete terminid ja määratlused kahes keeles ning määratleb artiklite vahelised seosed.

Teistesse keeltesse tõlkimise hõlbustamiseks on määratlused kavandatud nii, et võimalikult välistada ühele keelele omaseid iseärasusi.

ISO 2382 (mis edaspidi koosneb umbes 35 osast) käesolev osa määratleb mõisted, mis puudutavad andmeesituse teatud vorme, esitussüsteeme ja notatsioone, mis võimaldavad mõningaid esitusvorme.

1.2 Normatiivi viited

Alljärgnevad standardid sisaldavad sätteid, mis käesolevas tekstis sisalduvate viidete kaudu on ISO 2382 selle osa sätted. Avaldamise ajal kehtisid osutatud redaktsioonid. Kõik standardid kuuluvad läbivaatamisele ning ISO 2382 sellel osal põhinevate lepete osapooled peaksid uurima võimalust rakendada allpool osutatud standardite uusimaid versioone. IEC ja ISO liikmed peavad registreid parajasti kehtivate rahvusvaheliste standardite kohta.

ISO 639:1988, Code for the representation of names of languages

ISO 1087:1990, Terminology – Vocabulary

1.3 Järgitud printsiibid ja reeglid

1.3.1 Artikli määratlus

Peatükk 2 koosneb reast artiklitest. Iga artikkel sisaldab oluliste elementide kogumi, kuhu kuuluvad indeksnumber, üks termin või mitu sünonüümset terminit ja üht