

**Informační technologie -
Základní specifikace rozhraní přenositelného operačního
systému (POSIX®), 7. vydání**

ČSN
ISO/IEC 9945
36 9133

Information technology – Portable Operating System Interface (POSIX®) Base Specifications, Issue 7

Technologies de l'information – Spécifications de base de l'interface pour la portabilité des systèmes (POSIX®), Issue 7

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 9945:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 9945:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 29945-1 (36 9133) ze září 1995 a ČSN ISO/IEC 9945-2 (36 9133) ze září 1995.

Anotace obsahu

POSIX.1-2008 definuje rozhraní normalizovaného operačního systému a prostředí, včetně interpretace příkazů (*or „shell“*) a obecných obslužných programů pro podporu přenositelnosti aplikací na úrovni zdrojového kódu. Norma je určena pro použití projektanty aplikací a implementátory systémů a je složena ze čtyř hlavních komponent:

- Obecných termínů, pojmů a rozhraní, jenž jsou společné všem svazkům POSIXu.1:2008, včetně konvencí obslužných programů a definic záhlaví programovacího jazyka C, které jsou obsaženy ve svazku Základních definic POSIXu.1:2008.
- Definic pro systém funkcí služeb a subrutin, jazykově specifickému systému služeb pro programovací jazyk C, otázek funkcí, včetně přenositelnosti, zpracování chyb, nápravy chyb, které jsou obsaženy ve svazku Systém rozhraní POSIXu.1:2008..
- Definic pro normalizované rozhraní úrovně zdrojového kódu příkazů interpretačních služeb (*„a shell“*) a společných obslužných programů pro aplikační programy, které jsou obsaženy ve svazku Řídící procesor a pomocné programy POSIXu.1:2008.
- Dalšíh úvah, které se nehodily do zbývajících částí struktury dokumentu, jenž obsahují historické informace týkající se obsahu POSIXu.1:2008 o tom, proč byly zahrnuty nebo vyloučeny běžnými vývojáři, jsou obsaženy ve svazku Úvahy (informativní příloha) POSIXu.1:2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Toto vydání ruší a nahrazuje ČSN EN 29945-1 a ČSN ISO/IEC 9945-2. Norma byla technicky revidována a sloučena do jedné části.

Informace o citovaných mezinárodních dokumentech

ISO/IEC 646:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 646:1995 (36 9104) Informační technika. 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací

ISO 4217:2001 zavedena v ČSN ISO 4217:2002 (97 1003) Kódy pro měny a fondy

ISO 8601:2004 zavedena v ČSN ISO 8601:2005 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny - Výměna informací - Zobrazení data a času

ISO/IEC 9899:1999 dosud nezavedena

ISO/IEC 10646-1:2000 dosud nezavedena

ANS X3.9:1978 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: INFO7, s.r.o., IČ 44266154, Ing. Jaroslav Ošlejšek

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Wallenfels

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.