

**Norma pro výměnu dat - Zdravotnictví úroveň sedm verze 2.5 -
Aplicační protokol pro elektronickou výměnu dat v prostředí
zdravotní péče**

ČSN
ISO/HL7 27931
98 1027

Data Exchange Standards - Health Level Seven Version 2.5 - An application protocol for electronic data exchange in healthcare environments

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/HL7 27931:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/HL7 27931:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma obsahuje specifikaci verze 2.5 normy Zdravotnictví úroveň sedm (HL7) pro elektronickou výměnu dat ve všech oblastech zdravotní péče se zvýšeným zaměřením na akutní lůžkovou péči (nemocnice). Termín Úroveň sedm vychází z nejvyšší, aplikační, sedmé vrstvy modelu pro informační síť Propojení otevřených systémů (OSI) Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Verze 2.5 normy HL7 je ve shodě s prvky ISO definovanými na této úrovni OSI. Norma je zaměřena na rozhraní mezi informačními systémy, které si z důvodů podpory zdravotní péče zasílají a přijímají informace sloužící k odeslání nebo převzetí dat nebo informace o pacientovi, například informace o jeho příjmu/registraci do informačního systému o zdravotní péči, propuštění nebo přeložení, různých dotazech a odpovědích, informace sloužící k plánování zdrojů a schůzek, informace o objednávkách a přijetí či odmítnutí závazků na jejich plnění, informace z výsledků klinických vyšetření, informace o účtování a fakturaci, informace sloužící k aktualizaci referenčních souborů atd. Různorodost a množství informačních systémů a procesů ve zdravotnických zařízeních zejména středních a velkých nemocnicích a různorodost zdravotnických systémů v prostředí poskytování zdravotní péče je překážkou vývoje univerzálního rozhraní mezi informačními systémy a jejich datového komunikačního modelu. Pracovní skupina HL7 se snaží tyto překážky překonat a vyvinout normu pro podporu interoperability mezi jednotlivými informačními systémy při komunikaci uvnitř i vně zdravotnických zařízení. Navzájem spolupracující informační systémy vnímá Pracovní skupina HL7 jako silný nástroj podpory kontinuální zdravotní péče. Tato norma je výsledkem práce Pracovní skupiny HL7 složené z členů z řad poskytovatelů zdravotní péče, dodavatelů a poradců v této oblasti a založené v březnu 1987 při příležitosti konference pořádané Dr. Samem Schultzem v nemocnici University of Pennsylvania. Norma nepřebírá žádnou architekturu a umístění dat z nějaké konkrétní aplikace nebo informačního systému, je určena k podpoře systému centrální péče o pacienta, kde jsou data uložena v jednotlivých aplikacích nebo informačních systémech. HL7 vytváří cestu pro vnitřně inherentní aplikace a datové architektury fungující v prostředí heterogenních systémů a pro komunikaci mezi

nimi.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Berkely Cert s.r.o., IČ 28882458, Ing. Daniel Kardoš

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.