PŘEDNÁŠKA č. 5

Informační systém

vlastní - odborná část

společná (ekonomická) část

vnější vazby

Rekapitulace

rozsáhlý systém

jeho rozklad – vztah pojmů modulární, objektový

velká řada vazeb

zobrazování

řada obrazovek

Vývojové prostředí

Kvalitní databázový systém

ISQL a 4GL v INFORMIX – princip a obdoby

pojem tabulka

prvky tabulky

řádek tabulky

jednoznačná identifikace řádku tabulky

dvě školy

- výčtem vlastností prvků

- jednoznačným identifikátorem - klíčem

problém velkých databází

exportem

specifikace původu - zdroje dat

rozšíření klíče

distribuované databáze

specifikace databáze

tabulky a jejich vazby

pojem konsistence databáze

zdrojem nekonsistence

- většinou zrušení položky

jedna z cest - nerušit, pouze označovat za zrušené

chybné však potřebujeme zrušit

- opravy

pojem constraint

výhody - nedovolí nekonsistenci

nevýhody - změny

exporty a importy do jiných systémů

změny v databázi

hromadné opravy

dočasné zrušení constraint

vlastní ošetření však nutno provést

opravy

Pojem číselník

různé typy

- celostátně platné

IČO

PSČ

klasifikace chorob, výrobků, celní sazebník

sazebník lékařských výkonů

rozdíl mezi klasifikací

účtová osnova (definované období)

účtový rozvrh

dlouhodobě platné v daném systému

popisující řízený subjekt

- organizační struktura

- druhy pracovních poměrů

- evidence a vykazování pracovní doby

- číselníky nemocí ...SNOMED

seznamy

přístupových práv

lékařů

popisující chování řízeného subjektu

stavy žádanek na vyšetření

příjemek

registry

pacientů

zaměstnanců

majetku

jádro systému

společné číselníky

funkce

tabulky

Formuláře – organizace obrazovky, ISQL a 4GL vlastnosti, generátory formulářů,

vlastnosti

Příklad využití uvedených nástrojů

Prostředky case

Data modeling

Data Architect

Conceptual Data Model

Physical Data Model

nejběžnější chyba - důraz na ošetření běžného stavu, běžných potřeb

nejobtížnější jsou právě neběžné abnormality

pravidlo 80/20

Metody vedení rozsáhlých projektů

jednotný design

jednotné ovládání

jádro systému