

## **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**