

Stretnutie s lekármi č. 1

Tím č. 5

Dátum: 2. 11. 1999

Čas: 17:00

Miesto: Fakultná nemocnica na Mickiewiczovej ulici

Účastníci: M. Makula, T. Milička, I. Noris, B. Vasilovčík, K. Vlasko, M. Kucbel, J. Kovaľ, K. Krnáč

Pedagógovia: P. Návrat, M. Bieliková, M. Smolárová

Lekári: P. Záhon, P. Kučera

Téma stretnutia: získavanie a upresňovanie informácií

- 1) Stretnutie bolo vedené na neformálnej úrovni a prebiehalo formu diskusie zúčastnených študentov, pedagógov a lekárov.
- 2) Normatívne hodnoty: Nachádzajú sa v CASE a slúžia pre porovnanie nameraných výsledkov so "správnymi hodnotami". V súčasnosti neexistuje na Slovensku databáza normatívnych hodnôt, čo je podľa slov lekárov výrazný nedostatok. Nie je možné vychádzať s normatívnych hodnôt iných krajín, pretože tieto hodnoty sú závislé od "krajiny" resp. regiónu v ktorom bolo meranie vykonané.
- 3) Vytvorenie databázy normatívnych hodnôt spočíva vo využití výsledkov vyšetrení zdravých osôb. Pacienti sú zadelené do vekových kategórií po 10 rokoch v počte asi 30 osôb.
- 4) Vzhľadom na počet nervov rádovo 200, možno veľkosť databázy odhadnúť na 7*200*30 vyšetrení.
- 5) Lekári nemajú jasnú predstavu o funkciách, ktoré by mal systém poskytovať a zaujíma ich predovšetkým architektúra databázy, ktorá by umožňovala automaticky zbierať výsledky vyšetrenia v efektívnom formáte, ktorý by sa dal spracovať ďalšími aplikáciami. Uprednostňujú riešenie pomocou databázy MS Access, pretože vedia vytvárať jednoduché aplikácie pre analýzu údajov v tejto databáze.

Lekári nás informovali, že zatiaľ neexistuje štandard, podľa ktorého by sa malo merať (presné umiestnenie elektród pri vyšetrení). Vďaka tomu sú výsledky vyšetrení často nepoužiteľné. Preto formát ECCO v sebe obsahuje informáciu o vyšetrujúcom lekárovi.

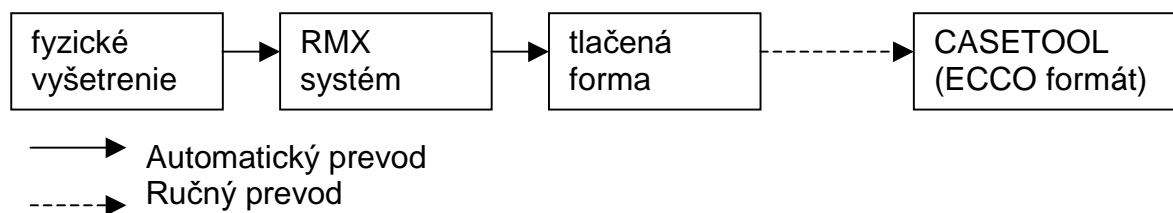
Ročne sa na pracovisku vyšetří cca 600 pacientov, pričom pri 10-20% sa vyšetrenie zopakuje.

Textové polia v ECCO formáte sú nevýhodné, pretože ich spracovať automaticky, pomohlo by zavedenie formulárov namiesto slovného opisu.

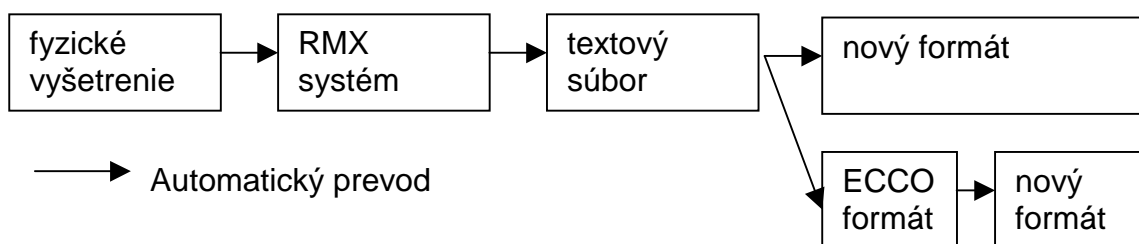
Vypracovali: M. Makula, I. Noris

Príloha - Proces transformácie údajov

Súčasný stav:



Požadovaný stav:



Vzhľadom na popularitu ECCO formátu, lekári vyžadujú konverziu medzi novým formátom údajov a ECCO formátom. Z tohoto dôvodu je načrtnutá aj druhá alternatíva konverzie údajov pomocou ECCO formát.

Vypracovali: M. Makula, I. Noris