

## Önálló labor összefoglaló 2004/05 őszi félév

### Orvosi eszközök felhasználói felületének vizsgálata

Konzulensek: *dr. Dolgos Sándor (B.Braun Hungary)*  
*Huszerl Gábor (BME-MIT)*

Az önálló labor feladatomat a B.Braun orvostechnikai vállalat magyarországi fejlesztési részlegénél a B.Braun Hungary cégnél csinálom. Feladatom az általuk fejlesztett művesegép felhasználói felületének vizsgálata.

A jelen félév célja szabványcsaládok, ajánlások keresése és ezek alapján a felhasználói felület ergonómiájának értékelése. Először a cég által már megvásárolt ISO-9241 szabványcsaláddal foglalkoztam, aminek végigtanulmányozása töltötte ki a félév nagy részét. Ez egy 17 részből álló, több, mint 500 oldal hosszú szabványcsomag, amely elsősorban irodai környezetre ad ergonómiai ajánlásokat a képernyővel kapcsolatban. Ennek ellenére alkalmazható a művesegép LCD képernyőjére is. A félév során többször jártam a külső konzulensemnél, dr. Dolgos Sándornál, akivel az általam átolvasott szabványokat megbeszéltük, értelmeztük. A jelenlegi terv egy értékelő táblázat elkészítése. Ezt nem töltöm fel a tanszéki szerverre, mert tartalmazza a konkrét szabványokat, így hálózatra nem kerülhet. Egyrészt az ISO szerzői joga miatt, másrészt a kapott értékelő eredmények ipari titoknak számítanak.

Jelenleg az első hat fejezetből készültek táblázatok. Ez egyelőre irányadó dokumentum a teljesség hiányával. Ezt emailben küldöm el belső konzulensemnek, Huszerl Gábornak. A következő félév munkája lesz a kiértékelés befejezése és a teljesítési ráta meghatározása.

Egy másik egyelőre még vázlat-szabványt is tanulmányoztam, ez az IEC 62/A . Ez már orvosi eszközökre fogalmaz meg használhatósági feltételeket.

A félév során megismertem a B.Braun Dialog+ művesegépének felhasználó felületét, a rajta futó programot VMWare alatt PC-n is lehet futtatni. Így nekem is van rá lehetőségem, hogy a felhasználói felületet vizsgáljam a teljes gép nélkül. A Dialog+ felhasználói kézikönyvét is megkaptam és tanulmányoztam. Mindezek segítettek, segítenek az értékelésben.

Készítette: *Jósvai Eszter*

Neptun: *HHOJW8*