
FÖRDŐS PÉTER

ALAP- ÉS MŰSZAKI TUDOMÁNYI INTÉZET, MÉRNÖK INFORMATIKA SZAK,
IV. ÉVFOLYAM

Konzulens: Dr. Vári-Kakas István
Főiskolai tanár
Dr. Makara Mihály
Főorvos, MDD 2002 Kft. orvos igazgató

GYÓGYSZERES KEZELÉS VESZÉLYEIT VIZSGÁLÓ SZAKÉRTŐI RENDSZER FEJLESZTÉSE

Az informatikai megoldások az egészségügyben elsősorban, mint adatrögzítő- továbbító és archiváló megoldások terjedtek el, azonban az utóbbi évtizedben az egészségügyben széles körben alkalmazott informatikai eszközök alkalmassá váltak arra, hogy az orvosnak és gyógyszerésznek szakmai (tehát nem adminisztratív) segítséget is nyújtsanak.

Jelen tanulmány egy olyan informatikai területtel foglalkozik, amelyet a mai hardver és szoftver-környezet már a legjobb emberi szakértők színvonalán képes ellátni. Természetesen egy terápiás szakértői rendszer elkészítése rengeteg tervezést, próbálkozást igényel, mert – bár a gyógyszerek közötti kölcsönhatásoknak bőséges irodalma van – a gyógyszerkölcsönhatás-vizsgálatot megvalósító szakértői rendszer kifejlesztésének, gyakorlatilag nincs publikus irodalma. Ennek megfelelően, a rendszer fejlesztése során általában a szakértői rendszerekről elérhető ismeretekből indultam ki és ebből formáltam meg az elkészítendő rendszert. Természetesen egy szakértői rendszert általában nem önmagában használnak, e rendszerek igazi hasznosságukat az valós munkakörnyezetbe integráltan mutatják meg, ezért már a rendszer tervezése során figyelembe kellett venni a majdani integrálhatóság szempontjait.

E tanulmány igyekszik bemutatni a gyakorlatban felmerülő problémákat, itthon és külföldön, továbbá végigvezet a szakértői rendszer fejlesztésének lépésein.