

# SAJTÓKÖZLEMÉNY

**A MONTANA Tudásmenedzsment Kft. a Szegedi Tudományegyetem Bőrgyógyászati Klinikával közösen sikeresen befejezte az INTELLIGENS Bőrgyógyászati Távkonzultációs Tudásmenedzsment Pilotrendszer, DermaHelp fejlesztését.**

2014 / március / 5.

***A MONTANA Tudásmenedzsment Kft. által 2011-ben, a GOP-1.3.1-11/A konstrukció keretében elnyert „Vállalatok komplex technológiai innovációjának / Akkreditált klaszter tagvállalatok komplex technológiai innovációjának támogatása” című elnyert pályázat keretében, az Európai Regionális Fejlesztési Alapja és Magyarország központi költségvetése összesen 137 022 956 Ft vissza nem térítendő támogatást nyújtott, amely 37,21 % támogatási intenzitást jelent. Az idén 25 éves magyar középvállalat saját forrásból a 231 millió forintot fektetett be a projekt megvalósításába.***

A DermaHelp az első magyar orvosi tudásmenedzsment alkalmazás, mely nagyszámú szöveges lelet feldolgozására épül. A Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ kb. 40 millió lelete egy kutatható adatbázisba épült be, a beteg és az orvos azonosíthatósága nélkül. Részletes feldolgozásra a Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika 120.000 betegének mintegy 500.000 lelete került.

Az együttműködő orvosok és informatikai szakemberek olyan szótárakat és fogalmi térképeket állítottak elő, melyek a leletekben a tüneteket, betegségeket, kezeléseket stb. leíró kifejezéseket egységes alakra hozzák, és egymással való kapcsolatukat megőrizve könnyen feldolgozható formába öntik. Ehhez informatikai részről egyedülálló ún. entitáskinyerő motor és speciális hierarchikus adatbázis fejlesztésére volt szükség.

A szöveges leletekből így kiemelt, több mint 65 millió adat és évtizedes tapasztalatuk egybevetésével a Klinika szakorvosai több ezer olyan szabályt állítottak elő, melyekkel a számítógép a panaszaival pl. házi orvosánál jelentkező beteg szöveges leletéből a tüneteket, előzményeket kinyerve javaslatot tud adni a valószínű betegségekre, a szükséges további diagnosztikai vizsgálatokra, gyógyszeres és más kezelésekre. A döntéseket komoly, a hatalmas esetszám miatt megbízható statisztikai modellek is segítik. Az adott betegséggel diagnosztizált betegek további sorsa, tüneteik javulásának mértéke, a részükre nyújtott kezelések könnyen áttekinthető grafikus ábrázolásban (tág értelemben vett betegutak) deríthetők fel, ami az orvos és a beteg számára a jövőben várható eseményekről megbízható információt nyújt.

A fejlett ipari architektúrát alkalmazó rendszer úgy került kialakításra, hogy az informatikai fejlődést és az igények növekedését követve az egyes elemei fejlesztetők, cserélhetők legyenek, más orvosi vagy nem orvosi szakmák kiszolgálását is biztosítva. A megvalósítás számos eleme önmagában is megállja a helyét nemzetközi összehasonlításban is, a kialakított ipari felépítés, adatáramlási megoldások pedig egyedülállóvá teszik a DermaHelp szakmai tanácsadó és tudásfelderítő eszközt.