

Az OMFB szerepe a hazai számítástechnikai fejlesztésekbenemlékképek

Talyigás Judit

2023. 03. 24.

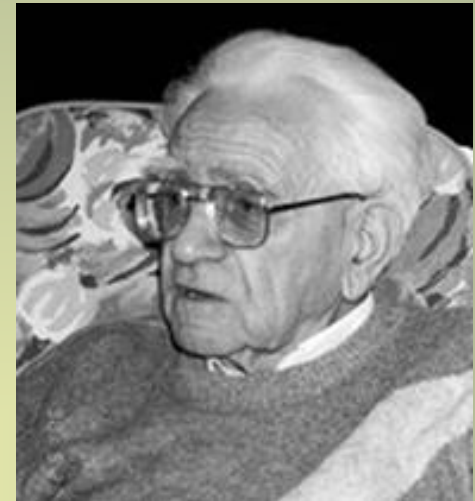
1983-87 OMFB

**Ez a Számítástechnikai Központi
Célprogram –zárás**

**és az Elektronizáció Központi
Fejlesztési Program időszaka**

Meghatározó személyek

Sebestyén János (1911-2001)



Pál László (1942-2017)

Témáim az OMFB-ben

Számítástechnikai oktatás
– Páris György (1934-2016)



Statisztikai rendszer
– Nádudvari Zoltán
(1938 -)



Elektronizáció hatása a munkaerő-struktúrára –
Jávorka Edit (1925-2011)

Orvosi szakértői rendszerek
Hematológiai rendszer

Előzmények

Miért foglalkozhattam az egészségüggyel?

1978-1983 Esztik

Számítástechnikai Koordinációs Osztály

Felvett Mányi Géza igazgató (-- 2015)

orvos szervező

Igazgatóm, tanítóm volt **Balogh János**

fantasztikus ember, orvos szervező

Balogh János döntése

„....inkább az orvos szervezőket küldöm el, mint a számítástechnikát....majd rájönnek, rossz a döntés és visszapótolhatjuk jobbakkal...”

örök optimizmusa....

A vezetés a dolgozók közötti munkamegosztás... eredménye....

1979-től morbiditási adatok feldolgozása
nemzetközi statisztikai rendszerekhez adatok
Orvos nyilvántartás....összes gondjával

Környezet akkor

Hutás Imre(1926-2015)

SzAB elnök

Szekszárdon



Körösztös Vince
(1941-2017)



Jávor András
(1947 -)



Bordás István(1941-2007)

Simon László

Környezet akkor - előzmény

SzOTE – Győri István
(1943-2022) az első R10



SOTE - Antalóczy – Kékes Ede

Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézet -
Naszlady Attila és Ajkai Zoltán

Az elképzelés

Az volt az álom, hogy minél több, orvos-szakmai területen készüljön olyan rendszer, ami a körzeti orvosi - későbbi nevén házi orvos - munkáját segíti. Egy-egy szakterület rendszere azt szolgáltatná, hogy milyen tünetek esetén milyen betegség valószínűsíthető, és **„szólna” a rendszer**, ha a körzeti orvosnak a beteget már szakorvoshoz kell küldeni.

A fejlesztések mögött számítástechnikai fejlesztés oldalról minden esetben a SZÁMALK állt. Aszalós János (1931-2016) szoftver-fejlesztéseket



OMFB Szakértői rendszerek technikai háttér



1980 Sinclair ZX80

1982 Commodore 64

1982 Intel 80286 mikroprocesszor

1983 IBM PC XT

1984 lett IBM PC AT

és volt VT16 , VT20



A módszer

Aszalós Jánossal végigjártuk,
kérdettük, beszéltük, kérdettünk,
rendszereltünk .. kérdettünk..

SOTE - Konkrét eset



Antalóczy Zoltán (1923-2019)



Kékes Ede (1932-)

CORONARIA

OTE-Számalk közös fejlesztés általános orvosnak, belgyógyásznak segít a koszorúér-betegség egyes fajtáinak diagnosztizálásában és terápiájának meghatározásában.

- 1987 CARDEXP – Mprolog nyelven – diagnosztizálás támogatás és tanácsadás
- 1988-1989 CORONARIA és kiegészítve automatikus EKG elemző rendszerrel
- 1989-1990 COCARD már GENESYS szabályalapú szakértő keretrendszer felhasználásával ez még angol nyelven értékesítésre került vizsgáztatásra

Korányi Tbc és Pulmonológiai int.



Tüdő és szív betegség egysége

Ajkai Zoltán (1939-2008)

Naszlady Attila (1931-2015)



Schweiger Ottó (1927-1996)

kórházi információs rendszer

.....a képfeldolgozás.....

.....tüdőszűrő hálózatok bevonása.....

GAIA – Gastroenterological Artificial Intelligence Application

Simon László (1942-2014)



Jávor András (1947-)



GAIA – Gastroenterological Artificial Intelligence Application

első változata 64 Kbyte-os MOD-81 mikroszámítógépen készült, amelyet a MEDICOR Művek és a Budapesti Műszaki Egyetem Műszer- és Méréstechnikai Tanszék közösen fejlesztett a 70-es évek végén. Később IBM PC (AT/XT) személyi számítógépre tértek át.

A GAIA programozása miniPROLOG és C++ programnyelvek használatával történt.

1984—től hosszú évekig alkalmazták a betegek gastroenterológiai diagnózisának elkészítéséhez. Alkalmas volt célzott szűrővizsgálatok elvégzésére.

Compudrug



Darvas Ferenc
Metabol Expert

ideális program egy vegyület
metabolikus sorsának gyors
előrejelzésére a gyógyszerkutatási
folyamatban

a vállalkozási szemlélet

Országos Hematológiai és Vértranszfúziós Intézet



Hollán Zsuzsa (1920-2008)

Olti Ferenc (1949 -)

TPA (PDP) alapú

és vonakodós rendszer a vérvétel

esemény és a vérkészítmények

azonosítására

élő működő rendszer

Ipari minisztérium
1987-1991

Országos Hematológiai és
Vértranszfúziós Intézet

Rolitron Rt. Tétényi úti dialízis
központ – Steiner László

Medicor Kutató Intézet – Kotorai
György

VT20 Memória

- 64 kbyte-ig címezhető;
- 8 kbyte ROM;
- 4kx10 bit képernyő felfrissítő memória;
- 48 kbyte RAM.

Háttértárolók:

- Diszk, 5 Mbyte kapacitású fix és 5 Mbyte kapacitású cserélhető lemezzel,
- vagy - Diszk, 2,5 Mbyte kapacitású fix és 2,5 Mbyte kapacitású cserélhető lemezzel;
- Duál floppy diszk 2x250 kbyte kapacitással.

Köszönöm a figyelmet
talyigasj@gmail.com