

Demonstraatio 4.(II)

14.00 - 14.50

III. Perusterveydenhuollon tietojärjestelmät, kuvansiirto yhteistyön osana

TERVEYSKERTOMUSJÄRJESTELMÄ

**Veli-Pekka Prinssi, ylilääkäri,
Liedon terveyskeskus**

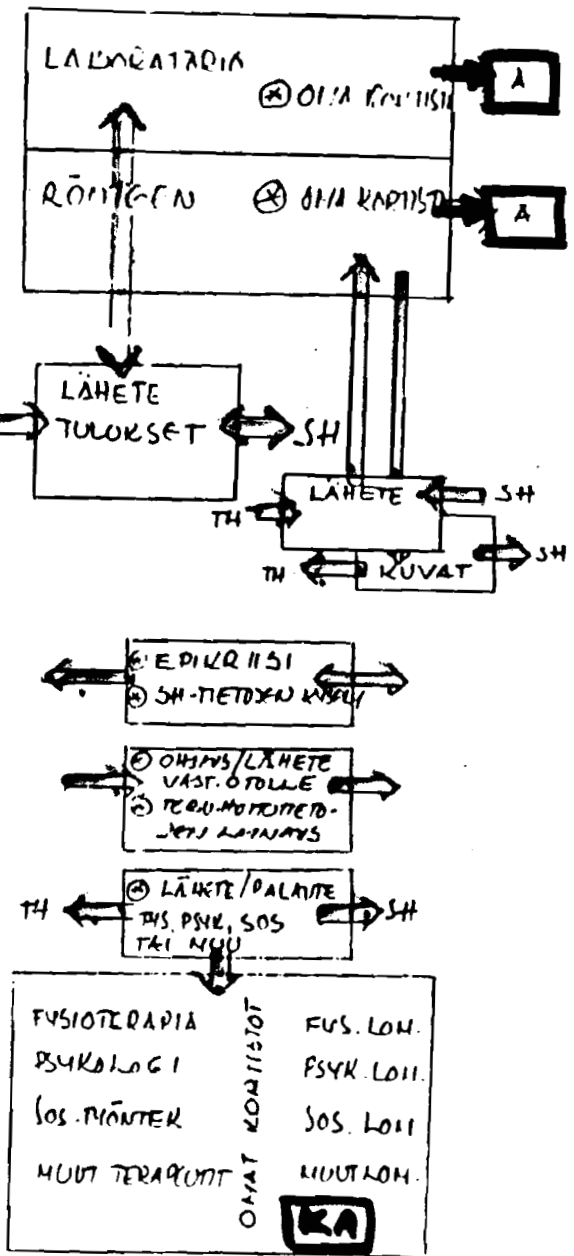
SINUHE -

HOTOTIETOJÄRJESTELMÄ

TERVEYDENHOITO

ÄITIYS - HUOLTO	⊕ ÄITIVASTUUKOULU LOMAKKEET OSA TIEDOSTIT	H
LASTEN - TERVEYDEN - HUOLTO	⊕ LASTEN TERV. HUOLL. LOMAKKEET SIIRTAVA KÄYRKÄ LOMAK.	H
KOULU- JA OPISKELU- JA TERV. HUOLTO	⊕ JATKETAAN KÄYRSIIN LOMAKKEISIIN	KA
TYÖTERV. HUOLTO	⊕ TYÖTERV. HUOLLON LOMAKKEET ⊕ TYÖANTAJAKÄYT. TIEDOT	KA
AIKUISTEN TERV. HUOLTO	⊕ AIKUISTEN TERV. HUOLLON LOMAKE	KA
PERHE SUUN - NITTELU	⊕ ERIKESK. NEUVONNALL. LOMAKKEET	KA
HANKIJA - HUOLTO	⊕ HANKIJA LOMAKKEET	KA

TUOTOIVAT TUOKUT



SAIRAHOITO

⊕ SURANTA - LOMAKKEET	ERIMUUSVAST. OTOT
⊕ YLEIS- JA YHDESTELMÄ - LOMAKKEET	LÄÄKÄRIIN VAST. OTOT
⊕ KOTISAIR. HOIDON LOMAKKEET	UUV. KOTI - SAIR. HOITO
⊕ YLEIS- YHDIS - TELMÄ JA HOITUSUUNNIT. LOMAKKEET	PÄIVÄSÄ - RÄÄLÄ
⊕ YLEIS- YHDIS - TELMÄ JA PISTEYTY - LOMAKKEET	YLEISLÄÄK. JOHT. SAIRAALA - HOITO
⊕ JATK. SAIRAUS - KERTOMUS - LOMAKKEET	ERIKESK. JOHT. SAIRAALA - HOITO

TH = TERVEYDENHOITO
 SH = SAIRAHOITO
 KA = KÄSIÄRKISTÖ
 A = MUU KÖLLINEN SÄILYTYSARKEISTO
 H = HENK. KONT. KORTTI

HOITOTOIMINNAN TIEDON ÄLÄS

5.2.11.7

HOITOTOIMINNAN ONGELMIA:

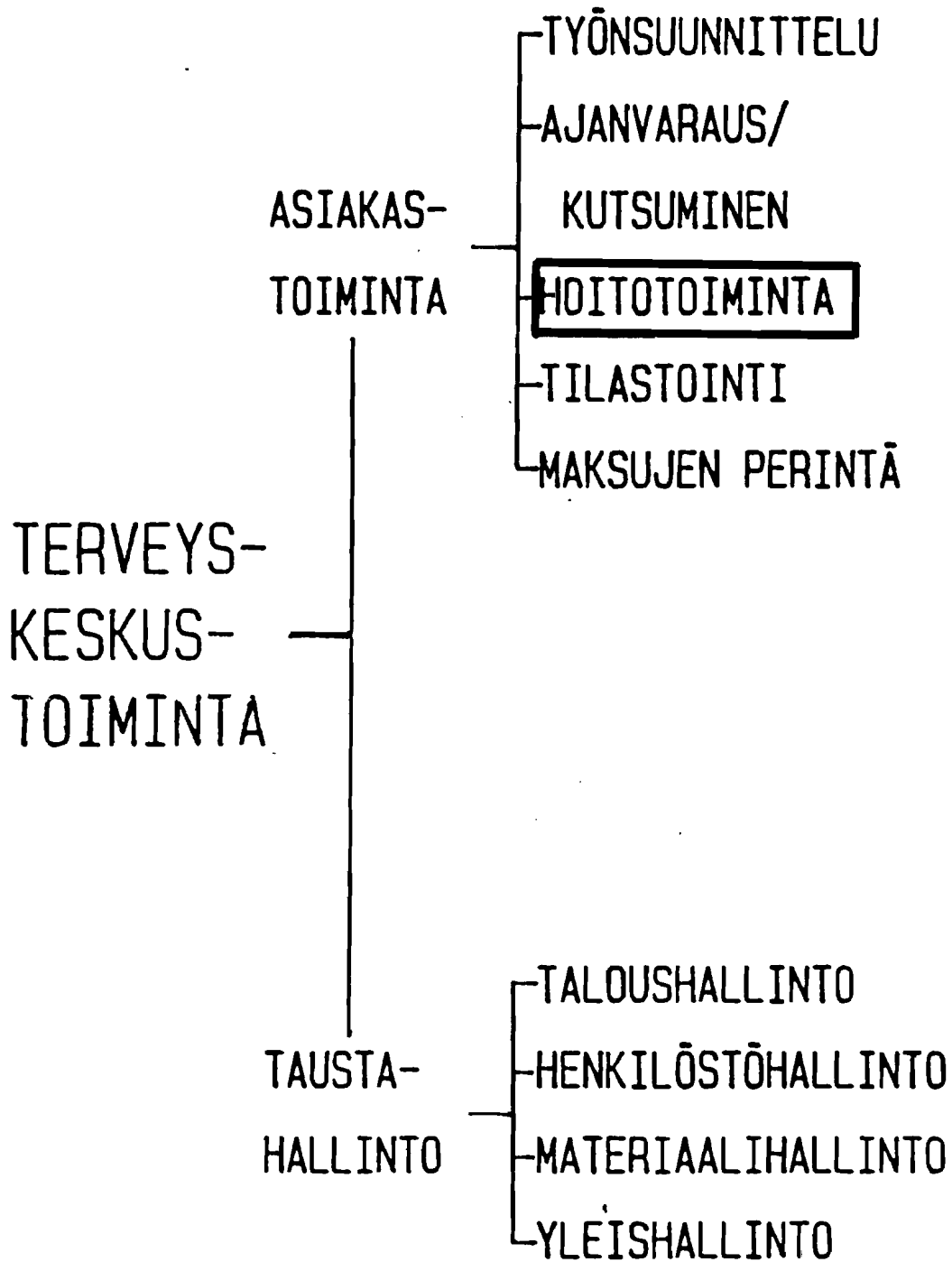
- TIEDON KIRJAUS USEAMAN KERTAN
- TIEDONVÄLITYS
- OIKEAN TIEDON LOYTYMINEN VAIKEAA
- LIIKAA TIETOA
- TIEDON PUUTTUMINEN
- TIETOSUOJA
- ULKOISTEN INSTANSSIEN ANTAMAT MÄÄRÄYKSET
- LIIKAA PAPERIA

ODOTUKSIA JA VAATIMUKSIA:

- JÄRJESTELMÄN OLTAVA YKSINKERTAINEN JA HELPPO KÄYTTÄÄ
- EI KOODEJA VAAK SELVÄKIELISTÄ TERSTÄ
- JÄRJESTELMÄ EI SAA LIKAA OHJATA MITÄ KIRJATAAN
- LÖYSA STRUKTUROINTI
- HAKU KESKUSTELUNOMAISESTA
- MAHDOLLISUUS YHÄISTELLÄ JA TOIMIA TIETOJA
- TIETOJEN YHTEISKÄYTTÖ
- RESEPTIT, LAUSUNNOT, LÄHETTEET, TÖDISEKSET SUORAAN HOTOTIEDEISTA
- TIETOJEN VÄLITYS TRUSTAHALLINTOON JA MUUN ASIAKASTOIMINTAAN AUTOMAATTISISESTI
- TIETOSUOJA

KEHITYSNÄKYMÄ:

- ALUEVASTUU / VÄESTÖVASTUU
- TERHEKESKISYYS
- OMA LÄÄKÄRI / OMA HOITAJA
- HOIDON JATKUVUUS
- RISKIRYHMÄIDEN TUNNISTAMINEN JA RISKIRYHMÄASIAKKAIDEN TUKEMINEN JA HOIDON OHJAAMINEN
- TERVEYSTALVELUJEN TARKOITUKSEN-
MUKAINEN KÄYTTÖ
- TENOKKAIDEN JA TULOKSELLISTEN
HOIDOKÄYTTÖJEN KEHITTÄMINEN
- HOIDON TORJASTUS
- HENKILÖRESURSSIEN TARKOITUKSEN-
MUKAINEN KÄYTTÖ
- TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA



HOITOTOIMINTA

TERVEYDEN- HOITO

- ÄITIYSHUOLTO
- ALLE KOULUIKÄISTEN TERVEYDENHUOLTO
- KOULUIKÄISTEN TERVEYDENHUOLTO
- OPISKELIJATERVEYDENHUOLTO
- TYÖTERVEYSHUOLTO
- MUU TYÖIKÄISTEN TERVEYDENHUOLTO
- ELÄKEIKÄISTEN TERVEYDENHUOLTO
- HAMMASHUOLTO

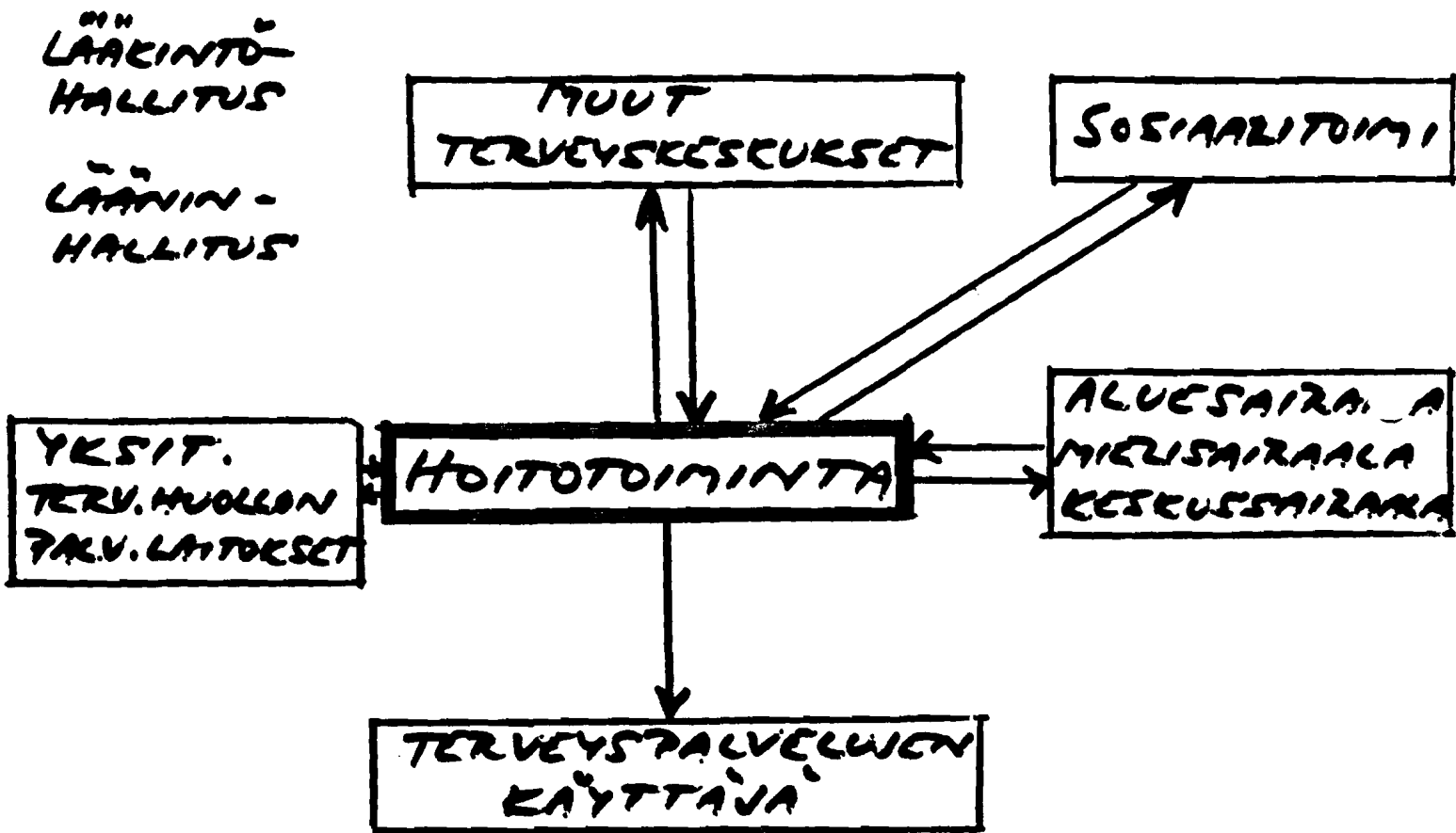
SAIRAAAN- HOITO

- AVOSAIRAANHOITO
- VALVOTTU KOTISAIRAANHOITO
- SAIRAALAHOITO
 - YLEISLÄÄK. JOHT.
 - ERIKOISLÄÄK. JOHT.

TÄYDENTÄVÄT PALVELUT

- LABORATORIO
- RADIOLOGIA
- LÄÄKINNÄLLINEN KUNTOUTUS
- ERIKOISTOIMINNOT

HOITOTOIMINNAN SIDOSRYHMÄT:



LÄÄKINTÖHALLITUS

LÄÄKIN-HALLITUS

MUUT TERVEYSKESKUKSET

SOSIAALITOIMI

YKSIT. TERV. HUOLLON PALV. LAITOKSET

HOITOTOIMINTA

ALUESAIRAALA, MIELISAIRAALA, KESKUSSAIRAALA

TERVEYSPALVELUEN KÄYTTÄJÄ

POTILAS-JÄRJESTÖT

APTEEKIT

KELA, VAK. YHTÖT

TYÖNANTAJAT

TYÖSUOJELU-VIRANOMAISET

TERVEYSKESKUSTOIMINTA

ASIAKASTOIMINTA

TAUSTAHALLINTO

TYÖN
SUUNNITTELU

AJANVARAUS
KUTSU

HOTTO -
TOIMINTA

TILASTOINTI

MAKSUVIEN
PERINTÄ

TERVEYDENHOITO

SAIRAANHOITO

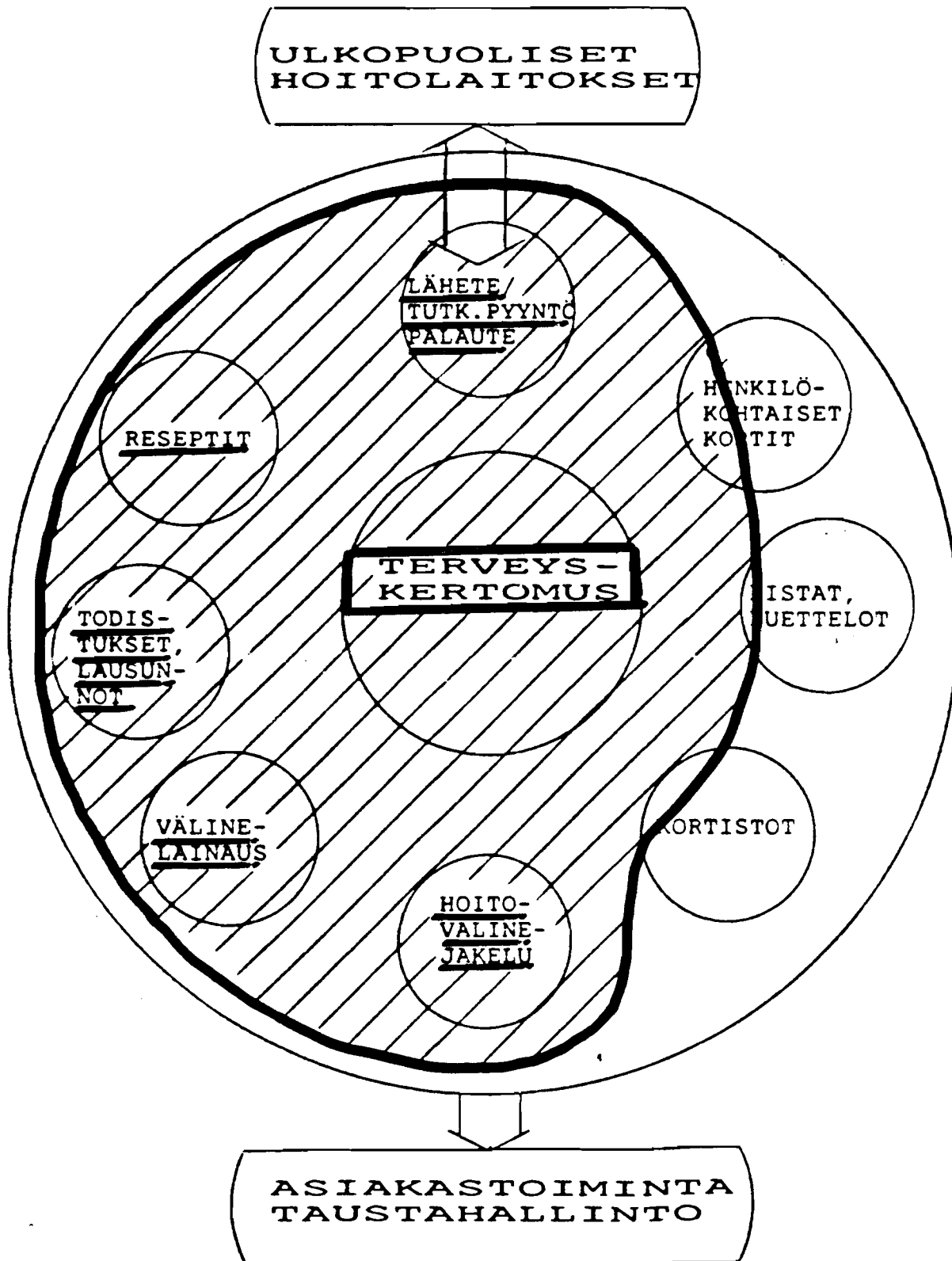
TÄYDENTÄVÄT
PALVELUT

- ÄITIYSHUOLTO
- LASTENNEUVOLA
- KOULUTERV. HUOLTO
- OPISKELIJATERV. HUOLTO
- TYÖTERVEYSHUOLTO
- MUU TYÖIKÄISTEN TERV. H.
- ELÄKEIKÄISTEN TERV. H.
- PERHESUUNNITTELU
- HAMMASHUOLTO

- AVOUSAIRAANHOITO
- VALV. KSH
- PÄIVÄSAIRAALAHOITO
- SAIRAALAHOITO

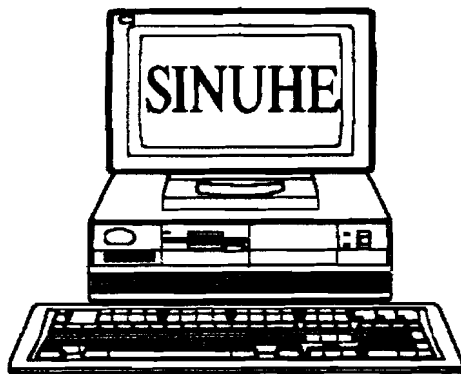
- LABORATORIO
- RADIOLOGIA
- KUNTOUTUS
- ERITYISTOIMINNOT
- SAIRAANKULJETUS

HOITAJÄRJESTELMÄN KOKONAISUUS



SINUHE

ASIAKASKESKEISET LÄHTÖKOHDAT TYÖASEMA



KYSELYKIELI
SQL

TIETOKANTA-
PALVELIJA

TIETO-
KANTA

KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLISYYS !

- * helppo oppia käyttämään
- * grafiikkaominaisuudet hyvät (nopeus, virheettömyys)
- * teknisten toimintojen mahdollisuudet
- * turvallisuus

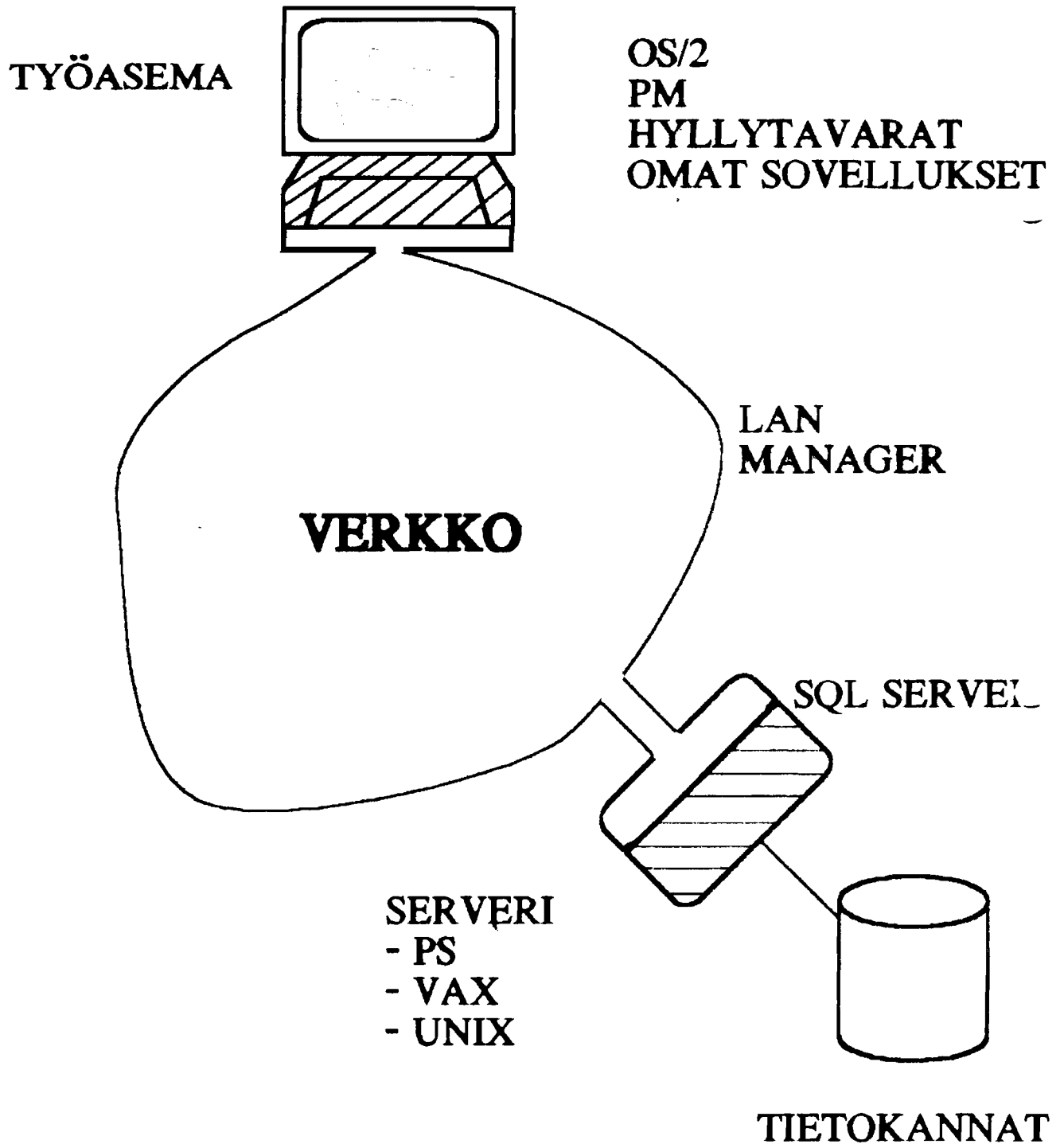
EDULLINEN KOKONAISRATKAISU

TIETOKANTA- PALVELIJA

TIETOYSTÄVÄLLISYYS !

- * käsittely on vain tiedon hakua ja vientiä (nopeus)
- * työasema-liittymä vakioitu ja yksinkertainen (kehittäminen, ylläpito)

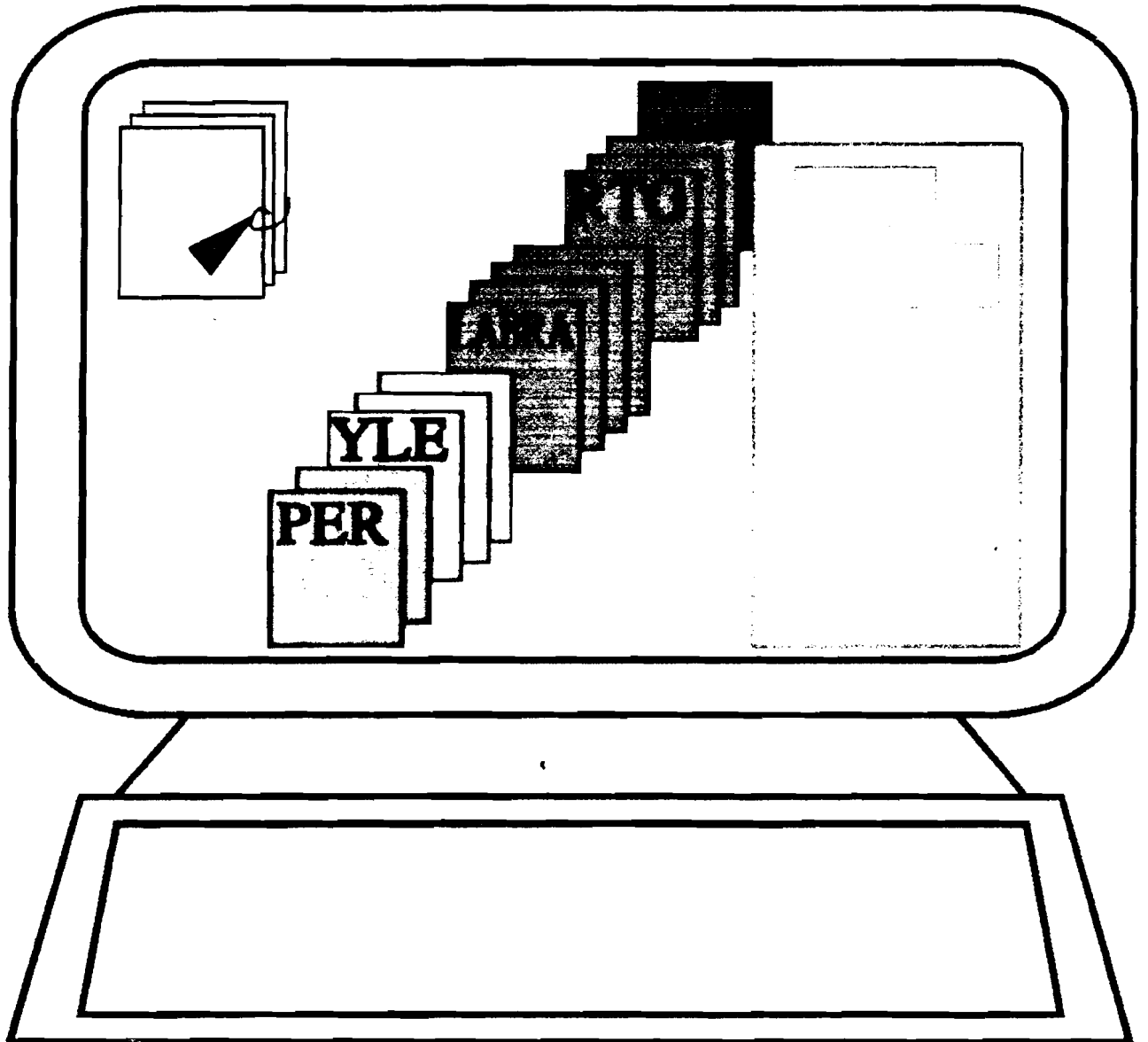
TYÖASEMA-SERVERI KONSEPTI



SINUHE

TERVEYS- JA SAIRAUS- KERTOMUKSEN KOKONAISKUVA

- * kansiot
- * lomakkeet

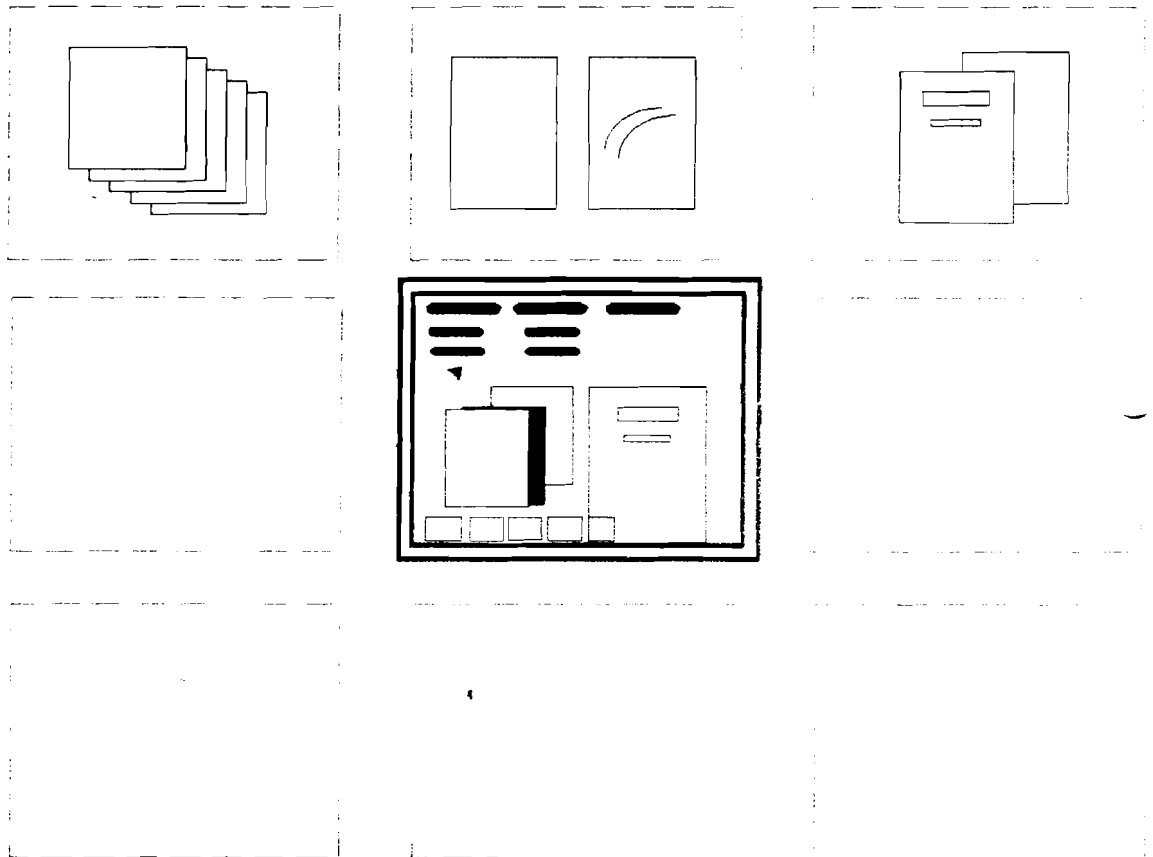


SINUHE

YLEISOMINAISUUDET

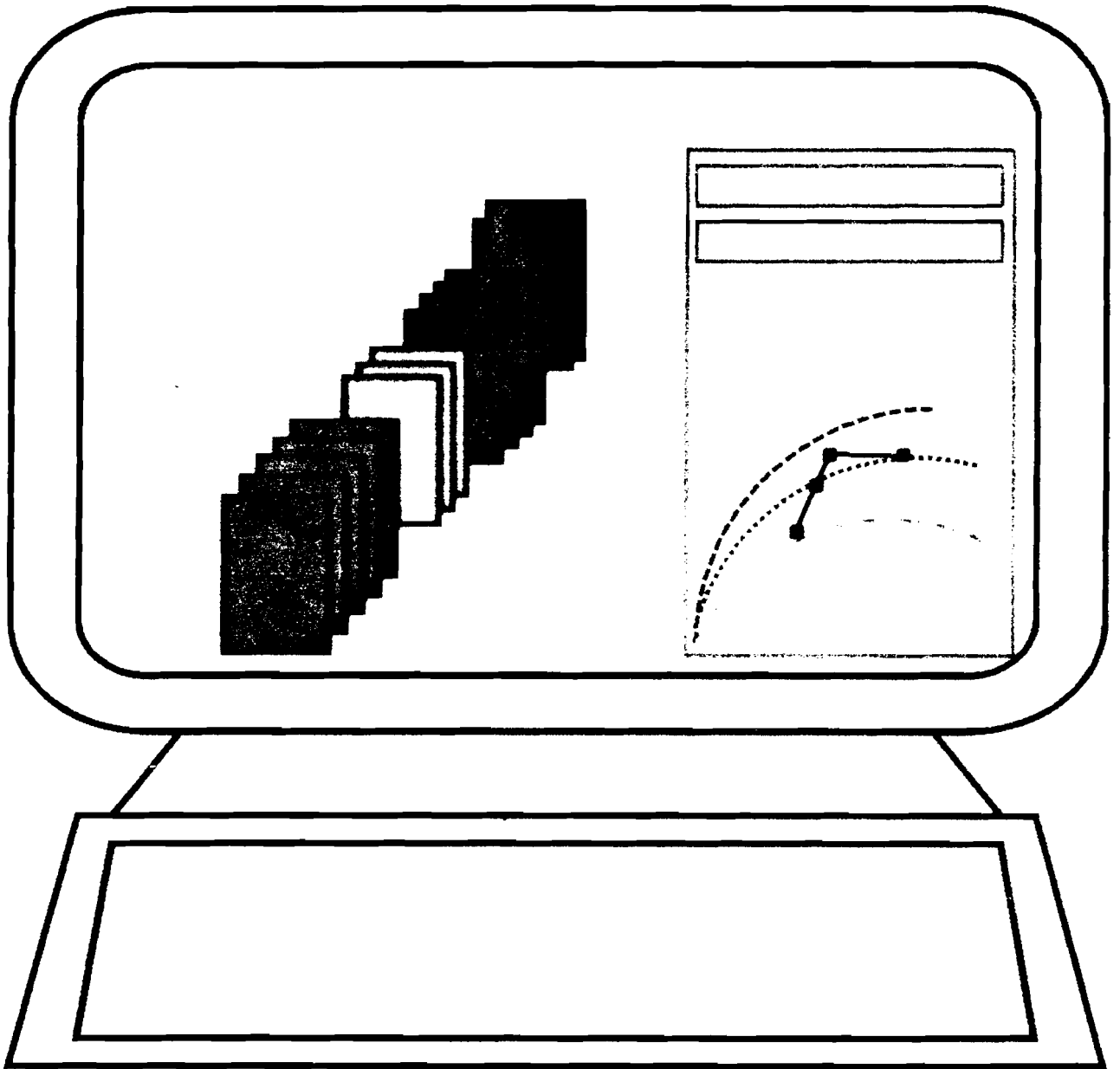
- * PÖYTÄPINNAN HALLINTA (SIIRTELY)
- * LIITTYMÄT MUIHIN JÄRJESTELMIIN (IKONIT)
- * TIEDON HAKU JA SYÖTTÖ

VALTAOSA HIIRIOHJAUKSELLA



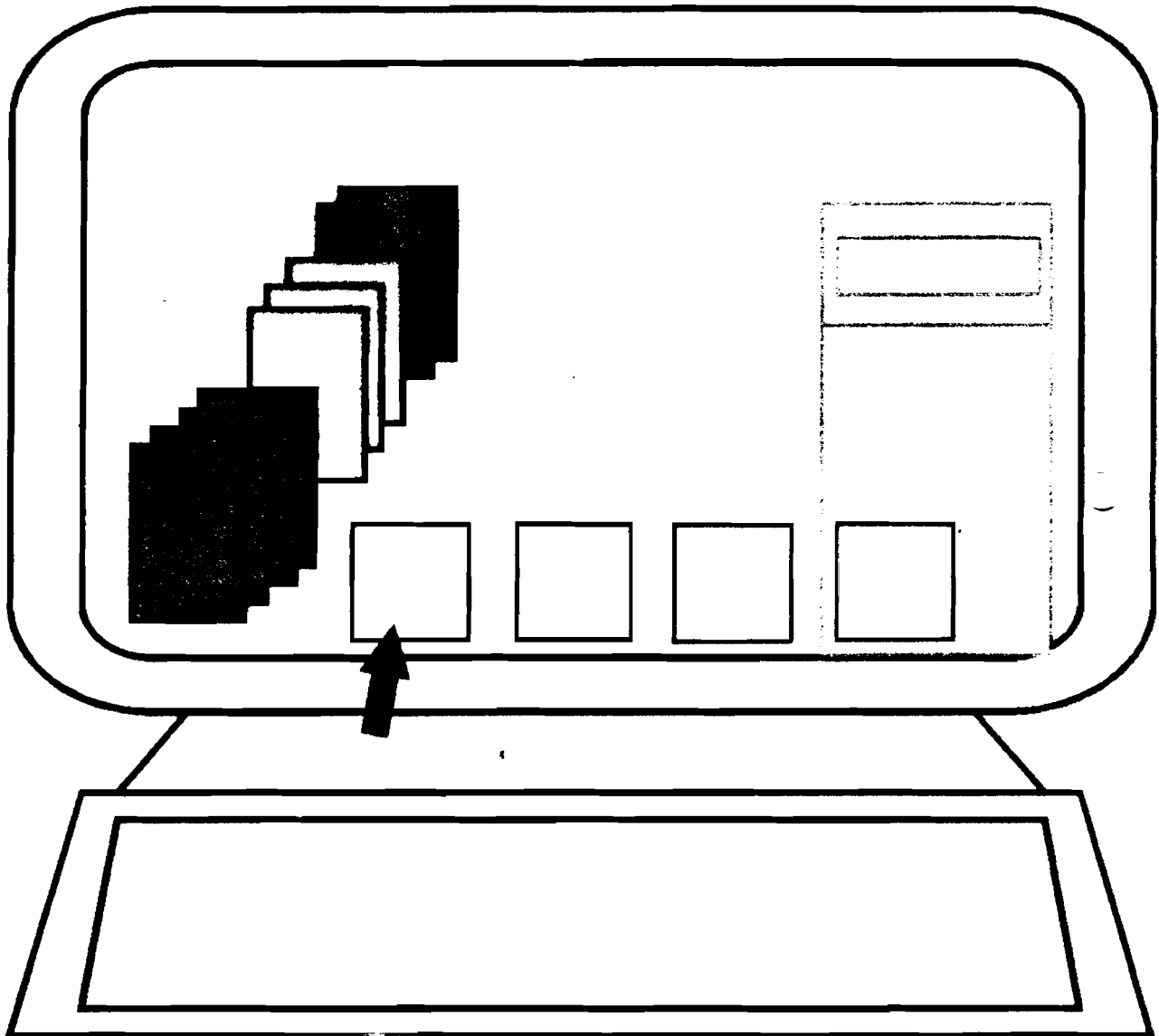
SINUHE

GRAFIKKA



SINUHE

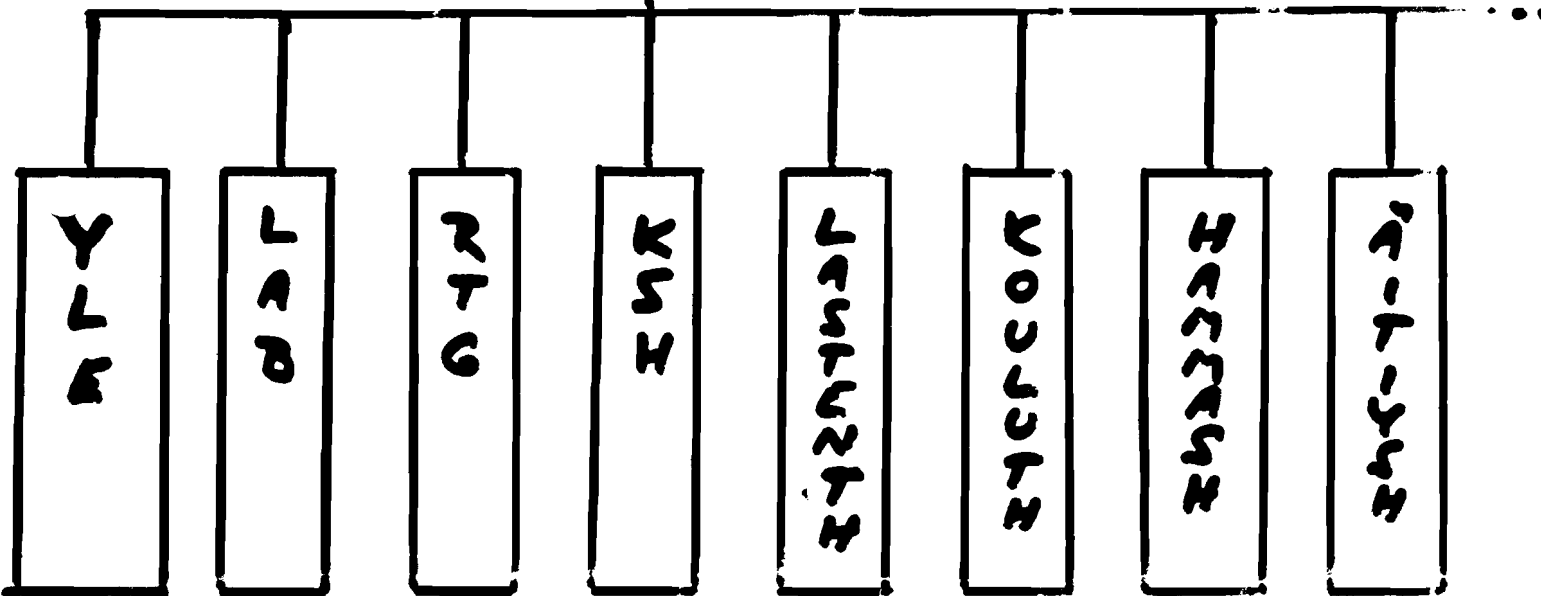
LITTYMÄT MUIHIN
JÄRJESTELMIIN
*ikonit



TERVEYSKERTOMUS:

PERUSTIEDOT

TIIVISTELMÄ



TIIVISTELMÄ:

- AIKAISEMMAT SAIRAUDET
- NYKYISET SAIRAUDET
- PÄÄASIALLISET OIREET / ONGELMAT
- NYKYINEN LÄÄKITYS
- HOITOSUUNNITELMA
- SOSIAALITOMIEN PALVELUSSUUNNITELMA

SINUHEN KEHITTÄMINEN:

- NYKYISTEN LOMAKKEIDEN
TÄSMENTÄMINEN JA HENKISÄÄTÖ
SEKÄ KOKETUN JATKAMINEN
- INTEGROINTI MUIHIN JÄRJESTEL-
MIIN
 - AJANVARAUS
 - LABORATORIO
 - TIILISTONTA
- HAMMASHUOLLON LOMAKKEIDEN
VIHREISTELY JA KOKETU

TARVASJOEN KOKETLU:

- VÄESTÖPAINJA 1800
- LÄÄKÄRI, TK-AVUSTAJA, TERV. HOITAJA
PERUSHOITAJA, KOTISAIRAANHOIDOSSA
HAMMASLÄÄKÄRI, HAMMASHOITAJA

TAVOITTEENA TESTATA SINUNE-OHJEL-
MISTON TOIMIVUUS TK-YMPÄRISTÖSSÄ.

• KOKETLU ALKOT $\bar{x}/90 \rightarrow$

- KÄYTÖSSÄ VASTAANOPTOTOIMINNASSA
JA KOTISAIRAANHOIDOSSA
- SEURAAVANA LASTENNEUVOLA JA
KOULUTERVEYDENHUOLTO SEKÄ HAM-
MASHUOLTO
- TEKNINEN RATKAISU
 - MIKROVERKKO + SERVERI + TYÖASEMAT
 - LÄÄKÄRILLÄ ISO MUSTAVALKOINEN
KUVARUUTU, MUILLA PIENI VÄRINAUTTO

TARVASVOELLA EI TESTATA SINUNEN
INTEGROITUMISTA AJANVARAUKSEEN,
LABORATORIOJÄRJESTELMÄÄN EIKÄ TILAS-
TONTIJÄRJESTELMÄÄN