

## STRUKTUUR

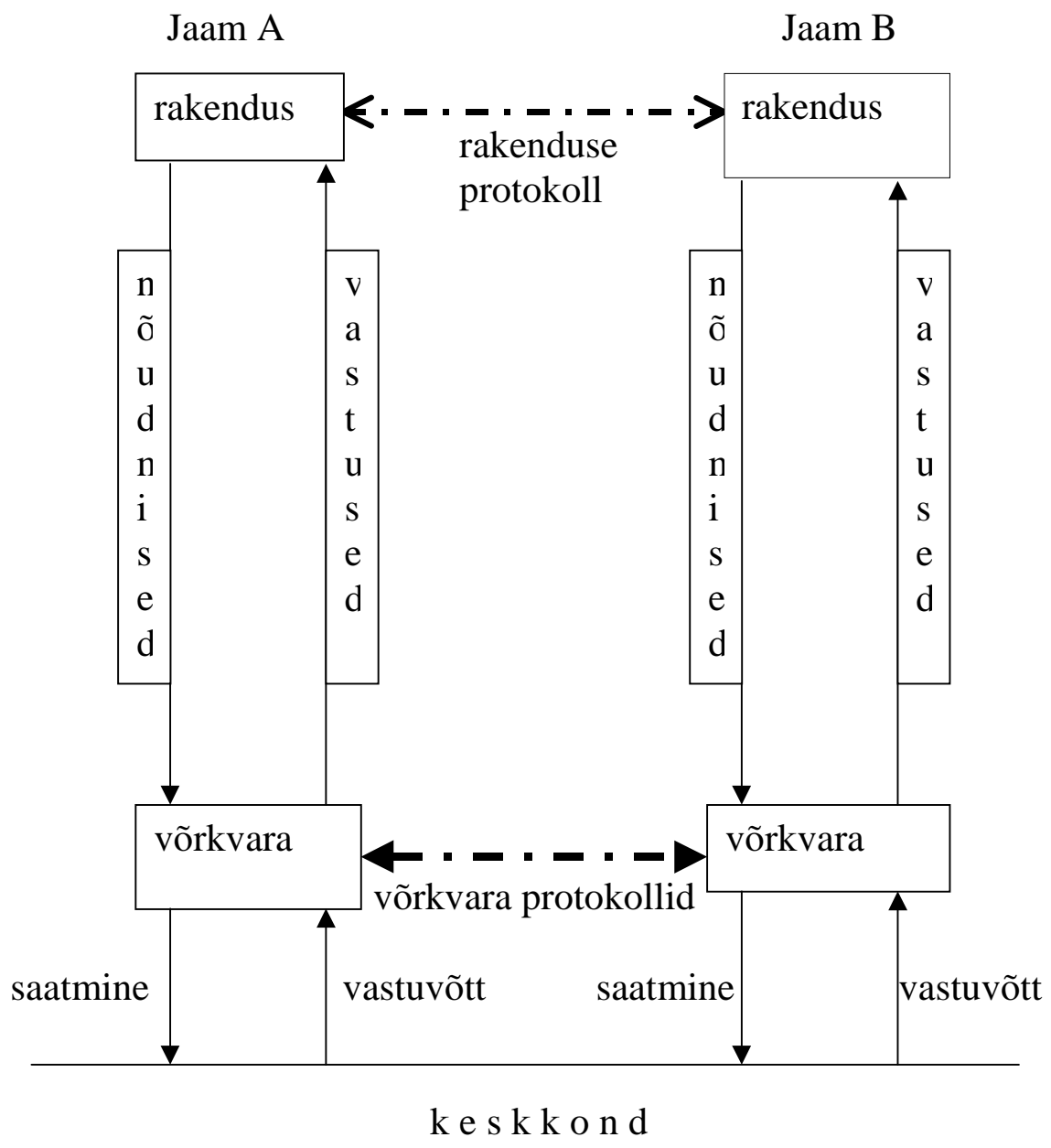
Võrkvaral on *kihiline* struktuur

Kõige alumisem kiht - *keskkond*

Kõige ülemisem kiht - *rakendusprotsess*

Iga kiht pakub vahetult ülemisele kihile *teenuseid*

Iga kiht suhtleb teise jaama vastava kihiga selle kihi *protokolli* abil

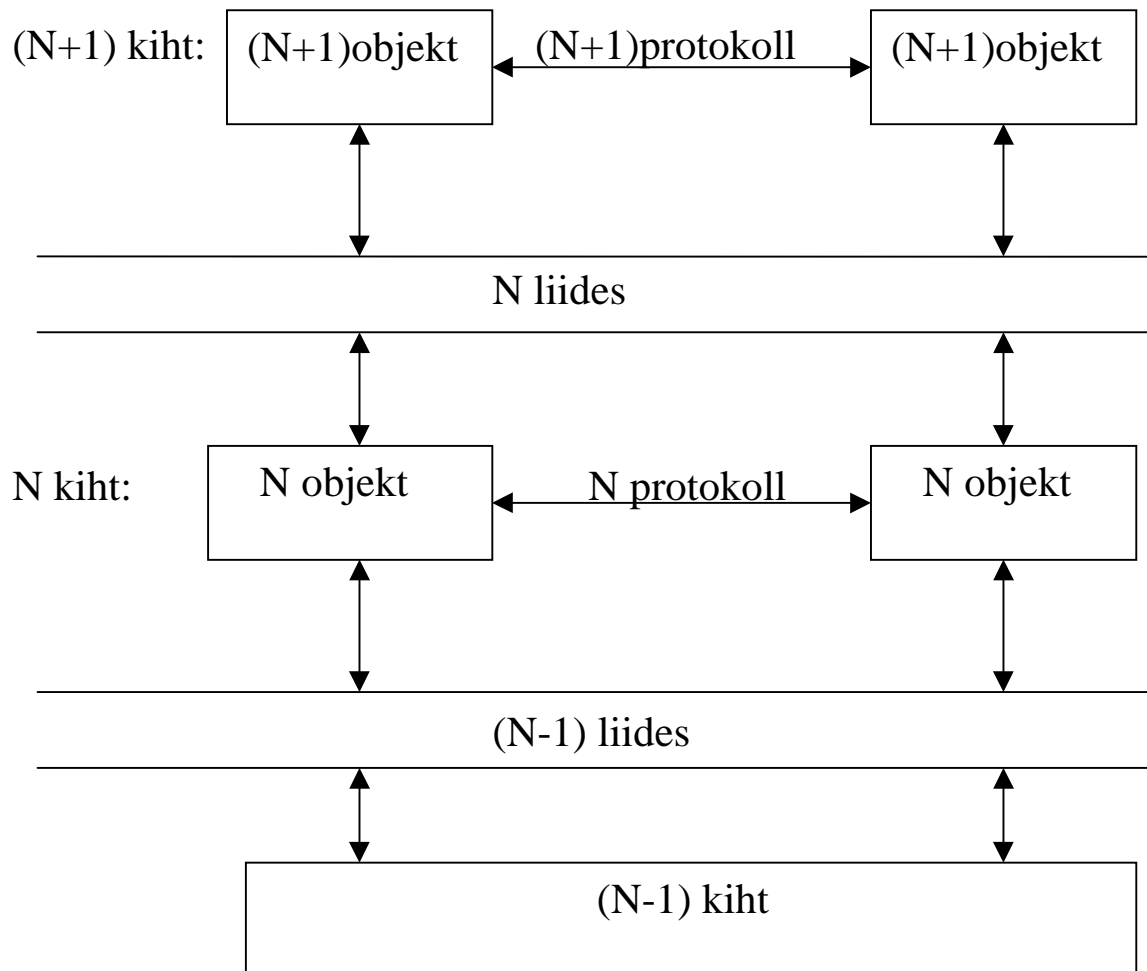


## ISO OSI RAAMMUDEL

(ISO Reference Model for Open System Interconnection)

Kiht <i>layer</i>	Nimetus	Funktsioonid	Näited
7	Rakendus <i>Application</i>	Teenused lõpp- kasutajale	Virtuaalne terminal, failide edastus, Email
6	Esitus <i>Presentation</i>	Andmete esituste teisendamine	Terminaali tüüp
5	Seanssi <i>Session</i>	Ühenduse loomine ja ülalhoidmine	FTP või Telneti seanss
4	Transpordi <i>Transport</i>	Kuitahes suure andmekogumi edastamine	TCP
3	Võrgu <i>Network</i>	Pakettide marsruutimine	IP
2	Kanali <i>Data link</i>	Pakettide edastamine keskkonna kaudu (ka pöördumine)	Võrgukaart
1	Füüsiline <i>Physical</i>	Bittide edastamine keskkonna kaudu	Võrgukaabel

Terminoloogia:



N-kiht pakub teenuseid (N+1)kihile

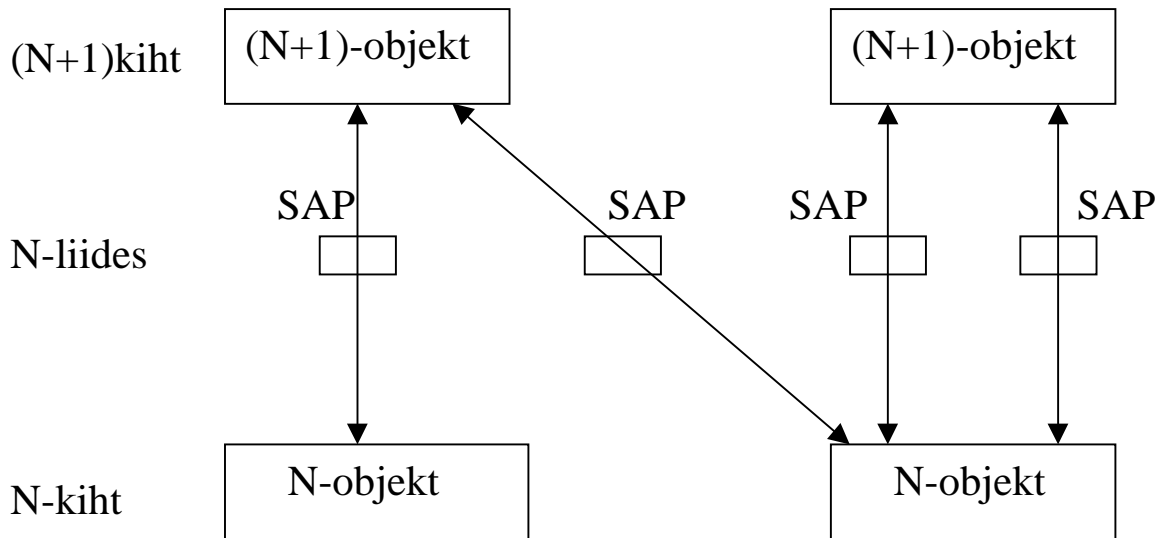
N-kiht kasutab (N-1)kihi teenuseid

Liidesed:

- Postkastid
- Puhvrid
- Järjekorrad
- Olekumuutujad

## SAP – Service Access Point

Teenuse kasutaja identifitseerimine:



Igal SAP'il identifikaator

Näide: TCP/IP pistik (*socket*)