



# Grid Tehnoloģiju ieviešana Latvijā

G. Bārzdiņš, J. Džeriņš, I. Opmane, K. Sataki,  
M. Freivalds



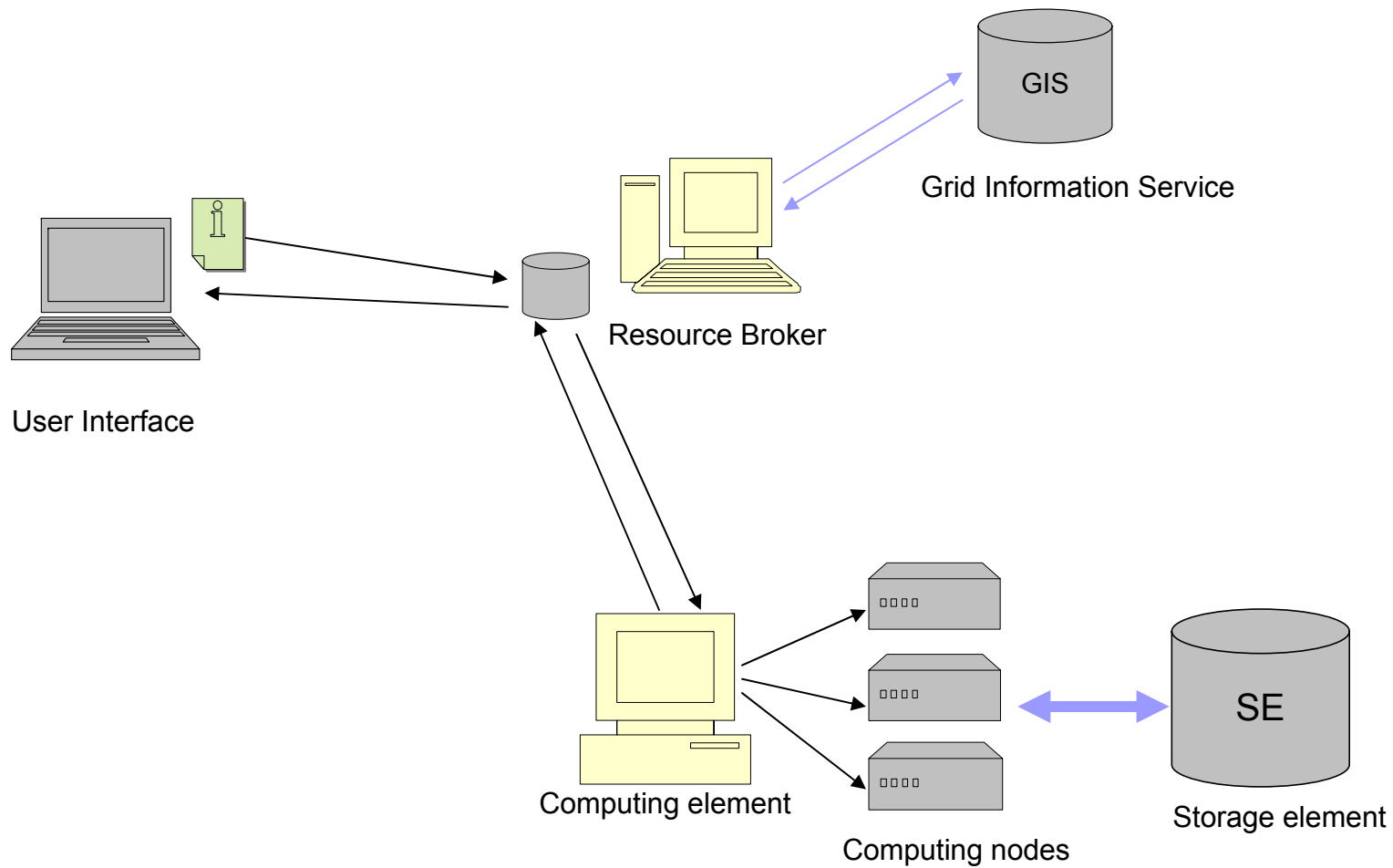
# Kas ir Grid?

1998, Carl Kesselman un Ian Foster grāmatā "The Grid: Blueprint for a New Computing Infrastructure." definē skaitļošanas Grid:

“Skaitļošanas Grid ir aparatūras un programmatūras infrastruktūra, kas nodrošina uzticamu, noturīgu, attālinātu, lētu pieeju pie augstas veiktspējas skaitļošanas resursiem”

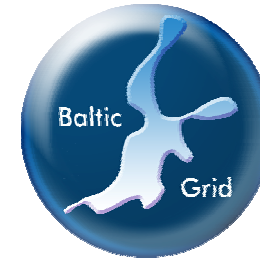
"A computational grid is a hardware and software infrastructure that provides dependable, consistent, pervasive, and inexpensive access to high-end computational capabilities."

# Kā darbojas Grid?



Grid tehnoloģiju ieviešana Latvijā

# LU MII nodrošina



- Grid klasteri ar 12 procesoriem (AMD Opteron), 1.2Tb disku masīvu
- Pieeju BalticGrid projekta resursiem aptuveni 70 procesori t.s. Intel Itanium2, Pentium un AMD Opteron
- Lietotāju sertifikātu izsniegšanu darbam ar Grid resursiem



# Noderīgas saites

- BalticGrid projekts [www.balticgrid.org](http://www.balticgrid.org)
- LUMII Grid lapa [grid.lumii.lv](http://grid.lumii.lv)
- BalticGrid resursu monitors [voms.balticgrid.org/gridice](http://voms.balticgrid.org/gridice)