



Grid Tehnoloģiju ieviešana Latvijā

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



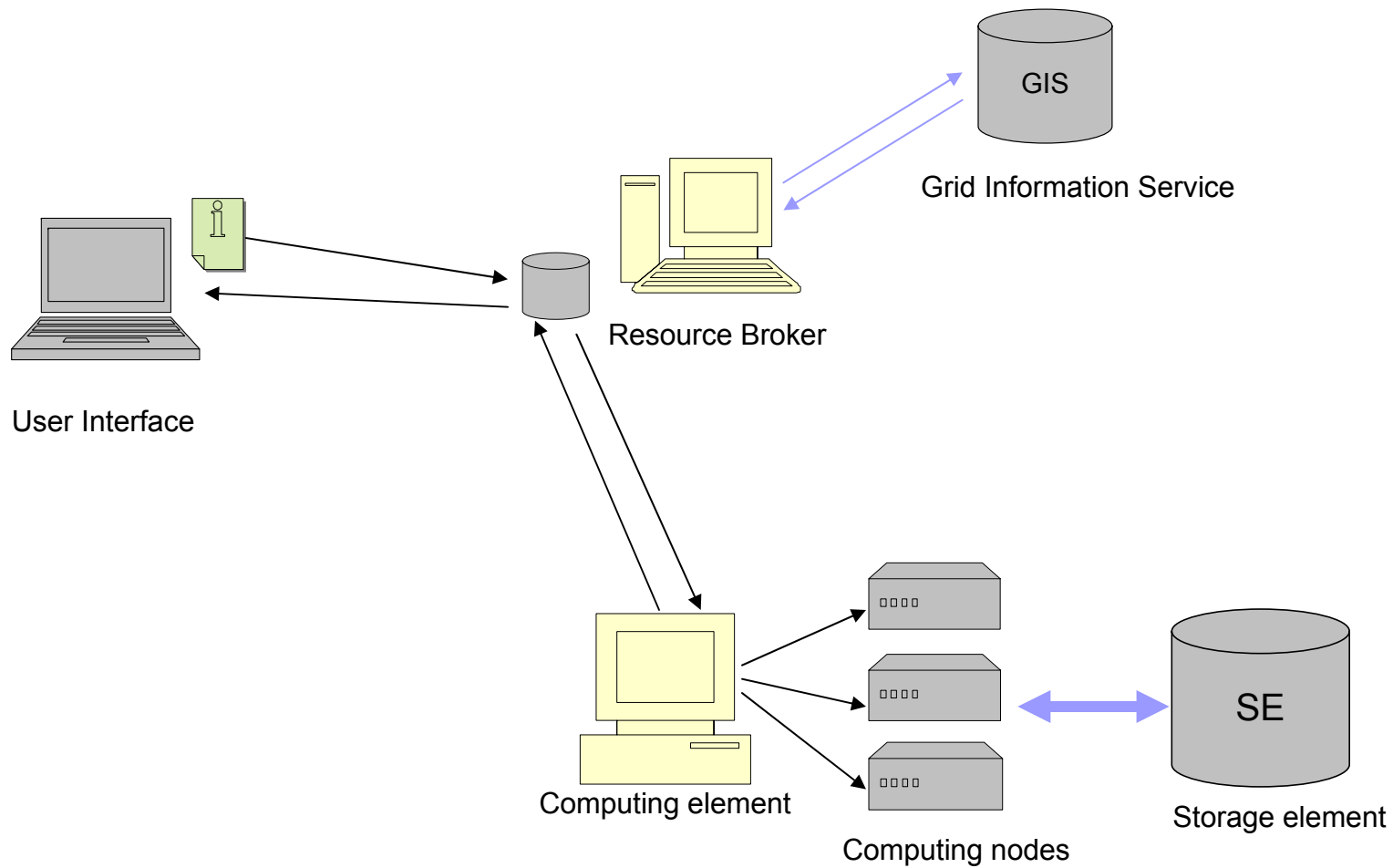
Kas ir Grid?

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”

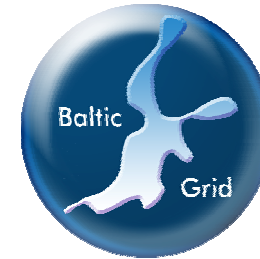
"A computational grid is a hardware and software infrastructure that provides dependable, consistent, pervasive, and inexpensive access to high-end computational capabilities."

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
- LUMII Grid lapa grid.lumii.lv
- BalticGrid resursu monitors voms.balticgrid.org/gridice