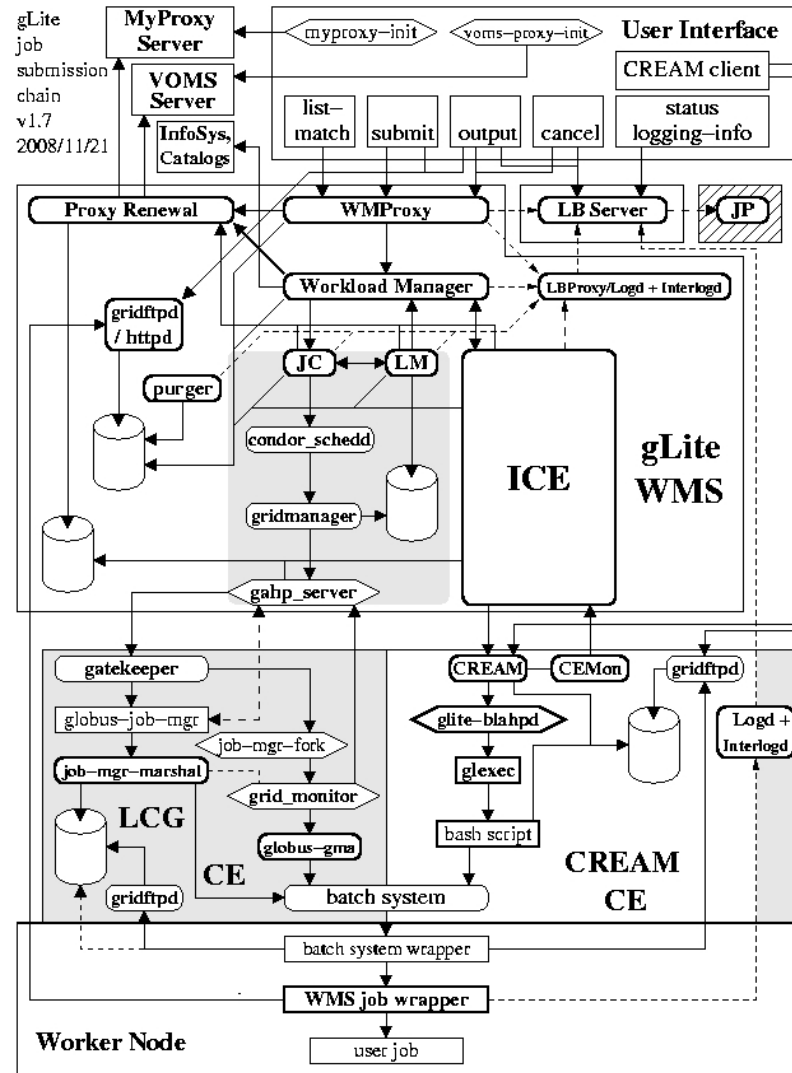


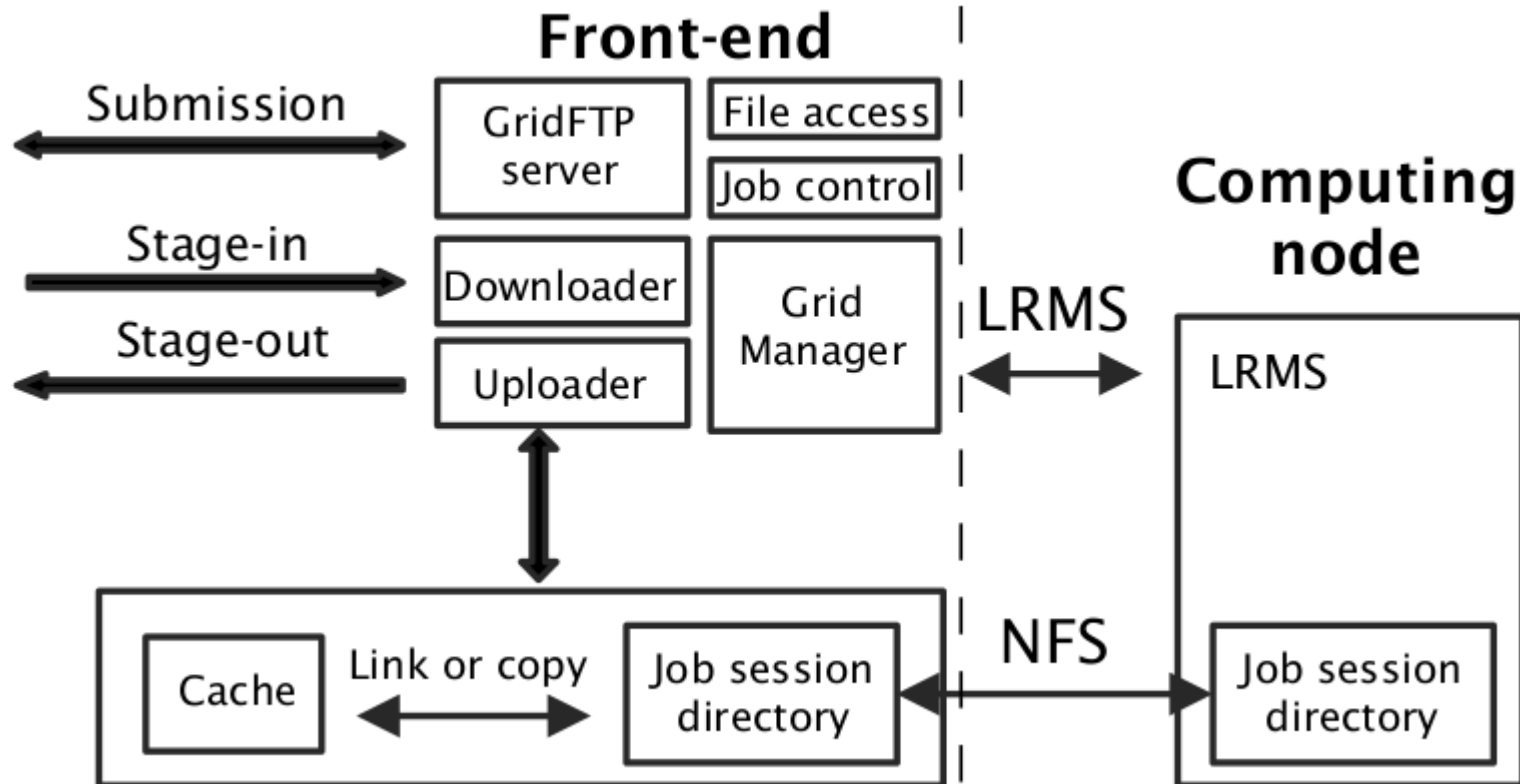
LU MII Grid klāstera starpprogrammatūras migrācija uz ARC

Edgars Znots

- Izmato BalticGrid(I/II) projektu ietvaros uzstādīto gLite starpprogrammatūru
- Sarežģīta, ar ļoti daudzām komponentēm, ļoti specifiskas prasības pret Linux u.c. programmatūras versijām
- Problemātiska programmatūras atjaunināšana un iestatījumu mainīšana
- “Ja strādā, Neaiztiec!!!”



- VOMS
- MyProxy
- WMS
- Top-BDII
- Site-BDII
- WMS
- CREAM-CE + LRMS (Torque/Maui)
- DPM
- LFC
- UI



- VOMS*
- MyProxy*
- **ARC-CE + LRMS (SLURM)**
- DPM*
- LFC*
- UI*

- Izstrādes finansējuma modelis:
 - gLite: EGI, EMI (EU)
 - ARC: NORDUNet, NDGF (Zviedrija, Norvēģija, Somija, Dānija)
- Vienkāršāka uzbūve, mazāks komponentu skaits, testēts un pieejams uz dažādiem Linux distributīviem

- Gada laikā nav bijušas būtiskas problēmas ar ARC stabilitāti
- Citu dalīborganizāciju sistēmu administratori ļoti atsaucīgi, aktuālie notikumi un problēmas tiek apspriestas tiešsaziņas (instant messaging, “chat”) kanālos
- LU MII klāstera pieejamība: 97-100%

- Palīdzēt arī RTU migrēt gLite klāsteri uz ARC
- Izveidot iespēju abu iestāžu pētniekiem resursus izmantot caur ne-Grid rīkiem (lokālie klāstera rīki)
- Efektīvi dalīties pieredzē starp LU MII, RTU un EENet (Igaunija) klāsteru administratoriem

Jautājumi?