

TEMATIKA:

A SALEVE RENDSZER

Dóbé Péter, dobe@iit.bme.hu
Molnár Zsolt, zsolt@zsoltmolnar.hu
Dr. Széberényi Imre, szebi@iit.bme.hu
BME-IIT – BME-IK

A nyílt forráskódú Saleve rendszer segítségével olyan parameter study programok fejleszthetők ki, melyek könnyen futtathatók Grid környezetben is, ugyanakkor a fejlesztés során megtartható a hagyományos, szekvenciális felépítés és tesztelés lehetősége.

A Saleve könyvtárral fejlesztett programokat változtatás nélkül integrálhatjuk különböző köztesrétegeket alkalmazó Grid-ekbe, így az alkalmazás írójának nem kell a köztesréteg technikai részleteivel foglalkoznia. A rendszer a szoftver komponensek közötti együttműködés legelterjedtebb szabványára, a webszolgáltatásra épül, így könnyen kibővíthető és illeszthető a Grid köztesrétegekhez.

Az előadás egy konkrét mérnöki feladaton keresztül mutatja be a Saleve rendszer alkalmazását és fontosabb tulajdonságait.