Gyakorlati Feladatok

I. TAO tesztek és példák, a TAO oktató anyag (tutorial) példái

1. TAO/docs/tutorials/Quoter/ modellek.
2. TAO/examples/POA/ modellek.
3. TAO/examples/TypeCode_Creation modell.
4. TAO/examples/Simple/bank modell.
5. TAO/tests/DSI_Gateway modell.
6. TAO/tests/DynAny_Test modell.
7. TAO/orbsvcs/tests/InterfaceRepo/IFR_Test modell.
8. TAO/orbsvcs/tests/Simple_Naming modell.
9. TAO/orbsvcs/examples/CosEC

II. IDL C++ leképezéssel kapcsolatos kötelezően választható feladatok

III. Interface Repository felületével kapcsolatos kötelezően válsztható feladatok

IV. Válogatott Feladat

1. **VisiBroker** CORBA implementáción kifejlesztett *BANK* komplex alkalmazás átírása **WUSTL** CORBA implementációra.
2. *BANK* alkalmazás kiterjesztése ügyfél-nyilvántartással.
3. *ORB* szintű aszinkron csoportos műveletvégrehajtás felügyelete legalább két művelet egyidejű kezelésével.
4. *OBV Map point* alkalmazás kiterjesztése, amely a kliens és a szerver oldal által reprezentált gráfokat egyező szinten tartja.
5. Készítse el a *bank dynamic* modell kiterjesztését, amelyben a művelethívás eredményét egy ReplyHandler szerver fogadja és dolgozza fel DSI felületen!
6. Készítse el a *dynany modell* egy olyan változatát, ahol az elsődleges típus is csak a futási időben ismert! Használja a ORB *TypeCode* létrhozó műveleteit!
7. Készítsen a bank példákból kiindulva egy olyan kommunikációs modellt, ahol a szerver az objektumaktiválás elött a szervant objektumot OBV szinten kéri le egy szervertől!
8. Készítsen olyan bank kommunikációs változatot, ahol a szerver oldali bank manager implementáció létrejöttekor egy közösen elérhető *Interface Repository*-ba definiálja a bank modul elemeit (a manager és az account interfészek müveleteit). A kliensek csak az IR-ben tárolt információt használhatják a DII kialakításánál.

9. Építsen ki multicast továbbító fát a *Cos Event Services* szabványos szolgáltatás elemeinek felhasználásával.
10. Dolgozza ki a Bank alkalmazások egy olyan változatát, ahol a bank szerver esemény csatornán keresztrül értesíti az ügyfeleket az aktuális hírdetésékről.

Budapest, 2009. december 6.

Tőke Pál sk.