

PORTÁLFEJLESZTÉS ÚJ ALAPOKON

*Pasztuhov Dániel, dani@iit.bme.hu
Dr. Szeberényi Imre, szebi@iit.bme.hu
BME IIT*

Egy tavaly decemberi felmérés szerint az Eclipse messze a legismertebb Java-s fejlesztőrendszer a piacon (65%). Azonban az ismertségénél is fontosabb tulajdonsága, hogy nyílt rendszer és nagyon könnyen kiterjeszhető új funkciókkal. A kiterjesztéshez ún. plug-in technológiát használ. A plug-in ebben az esetben lefordított Java osztályok és a kapcsolódásokat leíró XML-ek együttese. Az Eclipse esetén azonban egy plug-in nem csak egy meglévő funkcióhalmazt terjeszt ki, hanem – egy minimális platformtól eltekintve – a teljes rendszer egymásra épülő plug-in egységekből áll.

A párhuzamos és grid feladatok indításának támogatására létrehoztuk a Confllet rendszert, mely – többek között – segítséget nyújt a fejlesztőnek. A fejlesztés (konfigurálás) további egyszerűsítése érdekében egy fejlesztőkörnyezet kifejlesztését határoztuk el. Az Eclipse – kiterjeszhetőségének köszönhetően – kiváló alaphoz bizonyult a környezet kialakítására. A meglévő funkciók felhasználhatók, a továbbiak viszonylag kis munkával hozzáadhatók.

A Confllethez készült Eclipse plug-in a konfigurációt elkészítő fejlesztőt kívánja támogatni a következőkkel:

- Segítségével a konfigurátor képes különféle fájltypusokat létrehozni,
- az egyszerűbbeket speciális, a fájltypushoz írt szerkesztővel szerkeszteni,
- a konfiguráció alapjait biztosító view-t és controller-t pedig syntax highlightingot használó szöveges szerkesztővel előállítani.
- A plug-in tartalmaz még különböző ablakokat a változólista, parancslista és a többnyelvűséget biztosító kulcs-szöveg párok megjelenítésének biztosítására is.
- A plug-in segítségével továbbá – akár automatikusan is – előállítható a portálra feltöltendő konfigurációarchívum.

Az előadás röviden ismerteti az Eclipse architektúráját és lehetőségeit, majd a Confllet rendszerhez kifejlesztett fejlesztőkörnyezetet mutatja be.