

Az UML2 és a modell-vezérelt alkalmazásfejlesztés

A Modell-vezérelt Architektúra

A Modell-vezérelt Architektúra (Model Driven Architecture) egy új alkalmazásfejlesztési megközelítés. Az MDA specifikáció egy platform-független UML modellből (PIM) és egy vagy több platform specifikus modellből (PSM) áll. Ily módon egy alkalmazási rendszer teljes modelljét csak egyszer kell megalkotni. Az MDA szintén kihasználja az XMI által nyújtott előnyöket, amikor PIM-XML összerendelést definiál.

Az UML2

Az UML továbbfejlesztett változata, az UML 2.0 az OMG által végzett véglegesítés folyamatában van. Az UML 2.0 fejlettebb támogatást nyújt az újabb technológiák felé, nagyobb hatékonyságot és jobb minőséget eredményezve.

Az UML2 előnyei:

- § Kompones-alapú szoftverfejlesztés támogatása
- § Szoftver-architektúra modellezésének támogatása
- § Több lehetőség a szimulációval és kódgenerálással történő fejlesztésre
- § Végrehajtható modellek és a dinamikus viselkedés támogatása
- § Diagramok továbbadása az eszközök között
- § Skálázhatóság

Az előadásban az UML2 azon jellemzőit szeretném összefoglalni, amelyek a modell-vezérelt alkalmazásfejlesztést és a modellinformációk cseréjét támogatják.