



## Alkalmazás fejlesztés

### UML Unified Modeling Language = Egységesített Modellező Nyelv

Szabványos objektumorientált modellező nyelv, az elemzés és a tervezés hatékony eszköze. Grafikus szabványos jelölérendszerrel rendelkezik. Nem módszertan, hanem jelölési rendszer, ami különböző módszertanokkal is használható.

UML kialakításának céljai:

- a rendszer modellezése, objektum orientált szemléletben,
- explicit kapcsolat biztosítása a koncepcionális és a végrehajtható modell között,
- ember és gép által egyaránt használható modellező nyelv definiálása,
- érthető vizuális modellező nyelv kialakítása a tervezők és fejlesztők számára,
- konkrét programozási nyelvektől és fejlesztési eljárásoktól való függetlenség,
- formai alap biztosítása a modell értelmezéséhez,
- magas szintű fejlesztési koncepciók támogatása,
- sablonok kialakítása.

[www.uml.org](http://www.uml.org) [1]

### RUP Rational Unified Process = Rational vállalat egységesített eljárása

A RUP olyan szoftverfejlesztés során alkalmazott eljárásokból felépített tudásbázis, amely számos, a sikeres szoftverfejlesztésben alkalmazott "best practice" módszert vonultat fel.

Többciklusú iterációs és inkrementális eljárást használ a rendszertervezésre, jelentősen csökkentve a fejlesztés kockázatait. A rendszerfejlesztés folyamatát alapvetően két dimenzióval írja le. Az egyik dimenzió a fejlesztés időbeliségét, dinamikáját követi. A másik dimenzió az eljárás elemeit határozza meg: az elkészítendő dokumentumokat, diagramokat és forráskódokat. Ezek közvetve az elkészítés lépéseit, munkafolyamatait is megadják.

Az időbeliség alapján a Unified Process a rendszerfejlesztést négy nagyobb egységre, négy fázisra bontja: előkészítés, kidolgozás, megvalósítás, átadás.

[www-306.ibm.com/software/rational/](http://www-306.ibm.com/software/rational/) [2]



## Microsoft Visual Studio Team System

A Visual Studio Team System az alkalmazások elekciklusanak kezelésére szolgáló megoldás. Eszközöket, szabadon kiválasztható/módosítható folyamatokat és iránymutatást tartalmaz a csapatban dolgozó fejlesztők egyuttmukodesenek támogatására, kepessegaik fejlesztésére. Szerepre szabott, egyedi felületet és szolgáltatásokat biztosít az architektek, fejlesztők, adatbazisgazdak, tesztelők és projektvezetők számára. Fontosabb képességei:

- Lehető tévé teszi a hatékonyabb kommunikációt és csoportmunkát a csapat tagjai, illetve az üzleti döntéshozók között.
- Biztosítja a szoftver elvárt minőségének meghatározását és megőrzését a teljes alkalmazás-elekcikluson keresztül.
- Valós idejű betekintést és döntési támogatást nyújt a fejlesztési projekt tevékenysegibe és státuszába.

[Microsoft Visual Studio Team System](#) [3]

---

**Forrás:** <https://www.mavcsoport.hu/mav-szk/alkalmazas-fejlesztas>

### Hivatkozasok

[1] <http://www.uml.org/> [2] <http://www-306.ibm.com/software/rational/> [3] <http://msdn2.microsoft.com/en-us/vsts2008/default.aspx>