

# RUP – Megoldások

---

## 2008.01.22 – 4. Feladat

A RUP a Use Case (használati eset) modellek milyen formáit alkalmazza?

- high level or expanded – magas szintű vagy kiterjesztett
- essential (free of technology), real – fogalmi vagy valóságos
- primary, secondary, optional – elsőrendű, másodrendű, opcionális

Milyen UML2 metamodell elem az actor és a use case közötti “vonal”?

- Asszociáció.

## 2009.01.06 – 10. Feladat

A RUP (Rational Unified Process) egyik munkafolyamatában (workflow) szerződés (contract) készítését javasolja, illetve írja elő.

Melyik munkafolyamatban esedékes szerződés készítése?

- Analízis fázisában.

Kik között kell szerződést készíteni?

- Az operációk és az operációk felhasználói között (rendszer szinten).

Milyen fontosabb pontjai vannak a szerződésnek?

- Name – Szerződés neve.
- Responsibilities – Felelőségek.
- Pre-conditions, Post-condition – Pre-, és post kondíciók.
- Types – Típusok (software class, interfészek,...)
- Crossrefs – Function refs. number, use case-k, ...
- Exceptions – Kivételek.
- Output – Kimenet.

## 2009.01.13 – 10. Feladat

A RUP (Rational Unified Process) use-case vezérelt.

Miben különbözik a magas szintű (high level) és a kiterjesztett (expanded) use-case? (2 pont)

- A leírás részletezettségében.
  - **magas szintű** - név, aktorok, cél,áttekintés, referencia.
  - **kiterjesztett** - eseményfolyam, elő- és utófeltételek, kiterjesztési pontok, relációk, aktivitás és use-case diagram referenciák.

Miben különbözik a lényeges (essential) és a valóságos (real) use-case? (2 pont)

- A technológia függőségében
  - **lényeges** - eszköz, implementáció független
  - **valóságos** - implementáció (ablakok, mezők, triggererek)

## 2010.01.12 (B) – 5. Feladat

A Rational Unified Process (RUP) követelménykezelő (Requirement) munkafolyamatában melyik UML modellt, és melyik két diagramtechnikát alkalmazzuk?

- **modell** – use-case
- **diagramok** – use-case diagram, szekvenciadiagram

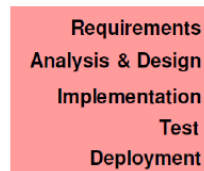
## 2010.01.26 – 5. Feladat

Sorolja fel a Rational Unified Process (RUP) életciklus modelljében szereplő „támogató munkafolyamatokat” (supporting workflows)!

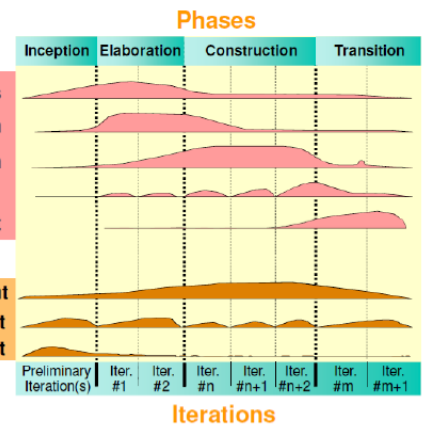
- konfigurációs menedzsment
- menedzsment
- környezet

### ■ Life cycle

#### Process Workflows



#### Supporting Workflows



## 2010.01.26 – 10. Feladat

A Rational Unified Process (RUP) tervezési szakaszában milyen típusú use-case-eket készítünk?

- Valóságos (real).

Mi ennek a típusú use-case-nek a fő jellemzője?

- A felhasználói felület elemeire hivatkozik.

## 2010.05.26 – 10. Feladat

A RUP (Rational Unified Process) egyik munkafolyamatában (workflow) szerződés (contract) készítését javasolja, illetve írja elő.

Melyik munkafolyamatban esedékes szerződés készítése?

- Analízis fázisában.

Kik között kell szerződést készíteni?

- Az operációk és az operációk felhasználói között (rendszer szinten).

Milyen fontosabb pontjai vannak a szerződésnek?

- Name – Szerződés neve.
- Responsibilities – Felelőségek.
- Pre-conditions, Post-condition – Pre-, és post kondíciók.
- Types – Típusok (software class, interfészek,...)
- Crossrefs – Function refs. number, use case-k, ...
- Exceptions – Kivételek.
- Output – Kimenet.

## 2010.12.21 – 9. Feladat

A Rational Unified Process (RUP) követelmény szakaszában milyen típusú use-case-eket készítünk?

- high level, (some expanded), essential
- (magas szintű, (néhány kiterjesztett), lényeges)

Mi ennek a típusú use-case-nek a fő jellemzője?

- Technológia- és implementáció-független.

## 2011.01.04 (A) – 9. Feladat

Ismertesse a RUP-ban a fogalmi model kialakításakor használt "térképész elv"-et!

- Use the existing names in the territory. – Nevezzük úgy a dolgokat, ahogy őket az adott területen használják.
- Exclude irrelevant features – Hagyjuk figyelmen kívül a nem fontos részleteket.
- Do not add things that are not there. – Ne adjunk hozzá olyan dolgokat, amik nincsenek a valóságban!

## 2011.01.04 (B) – 9. Feladat

A RUP tervezési munkafolyamatában (workflow) az architektúra tervezésekor milyen döntéseket hozunk?

- Organize the system into packages (subsystems)  
(Csomagolás.)
- Identifying concurrency  
(Milyen konkurenciák lehetnek?)
- Allocating packages to processors  
(Package-ek allokálása processzorokra.)
- Storage and Persistence  
(Tárolás és perzisztencia.)
- Handling global resources  
(Globális erőforrások kezelése.)
- Choosing software control  
(Kiválasztani az irányítást, pl. Eseményvezérelt rendszer legyen-e?)
- Handling boundary conditions  
(Ütemezés.)

## 2011.01.18 – 10. Feladat

A Rational Unified Process (RUP) tervezési szakaszában milyen típusú use-case-eket készítünk?

- Valóságos (real).

Mi ennek a típusú use-case-nek a fő jellemzője?

- A felhasználói felület elemeire hivatkozik.

### 2011.06.07 – 5. Feladat

Sorolja fel a Rational Unified Process (RUP) életciklus modelljében szereplő „támogató munkafolyamatokat” (supporting workflows)!

- konfigurációs menedzsment
- menedzsment
- környezet

### 2011.06.07 – 6. Feladat

A RUP-ban (Rational Unified Process) alkalmazott használati esetek (use-case-ek) különböző szempontok szerint csoportosíthatóak. Jellemezze a lényeges (essential) és a valóságos (real) use case-eket!

- **lényeges** - eszköz, implementáció független
- **valóságos** - implementációs (ablakok, mezők, triggerek)

Miben különböznek egymástól?

- A technológiai függőségében.

### 2012.05.22 – 3. Feladat

Sorolja fel a Rational Unified Process (RUP) életciklus modelljében szereplő „támogató munkafolyamatokat” (supporting workflows)!

- konfigurációs menedzsment
- menedzsment
- környezet

### 2012.12.18 – 9. Feladat

A RUP (Rational Unified Process) egyik munkafolyamatában (workflow) szerződés (contract) készítését javasolja, illetve írja elő.

Melyik munkafolyamatban esedékes szerződés készítése?

- Analízis fázisában.

Kik között kell szerződést készíteni?

- Az operációk és az operációk felhasználói között (rendszer szinten).

Milyen fontosabb pontjai vannak a szerződésnek?

- Name – Szerződés neve.
- Responsibilities – Felelőségek.
- Pre-conditions, Post-condition – Pre-, és post kondíciók.
- Types – Típusok (software class, interfészek,...)
- Crossrefs – Function refs. number, use case-k, ...
- Exceptions – Kivételek.
- Output – Kimenet.

## 2013.01.08 – 2. Feladat

Mi a Rational Unified Process (RUP) életciklus modelljének utolsó fázisa? Milyen tevékenységek tartoznak ebbe a fázisba?

- **utolsó fázis** – transition (átmeneti)
- **tevékenységek** – manufacturing, delivering, training (az emberek felkészítése)

## 2014.06.17 – 7. Feladat

A RUP (Rational Unified Process) egyik munkafolyamatában (workflow) szerződés (contract) készítését javasolja illetve írja elő. Melyik munkafolyamatban esedékes szerződés készítése? Kik között kell szerződést készíteni? Milyen fontosabb pontjai vannak a szerződésnek? (6 pont)

Munkafolyamat (workflow): **analízis**

Szerződő felek: **operációk és az operációk felhasználói**

Szerződés fontosabb pontjai: **Responsibilities, Pre-conditions, Post-condition, Types, Crossrefs, Exceptions, Output**

asd

asd