

# CM – Megoldások

---

### 2008.01.08 – 9. Feladat

A verziókezelő rendszerekben mit jelentenek az alábbi kifejezések?

- Check-out – Reserving an item for editing. Kezelt elem kiemelése felhasználásra a közös tárból. (Repository → Working copy).
- Check-in – Publish a change of an item. Kezelt elem visszahelyezése a közös tárba. (Working copy → Repository).

A check-in esetében alkalmazott eljárásoknak (philosophies, policies) mi a lényege?

- Reserved check-out
- Modify – update – merge (*csak én nem találom a diasorban, hogy ez honnan jött?...*)

### 2008.01.22 – 6. Feladat

A konfigurációs menedzsmentnek (CM) mik az alapvető folyamatai?

- Storage Configuration Items
- Change Management
- Build Management
- Release Management

### 2009.01.06 – 3. Feladat

Mik a konfigurációs menedzsment fő folyamatai?

- Storage Configuration Items
- Change Management
- Build Management
- Release Management

### 2009.01.13 – 3. Feladat

A verziókezelésben mit jelentenek az alábbi fogalmak? (2 pont)

- Check-out: kezelt elem kiemelése felhasználásra a közös tárból.
- Check-in: kezelt elem visszahelyezése a közös tárba.

Milyen elvek szerint kezelik a párhuzamos hozzáférést? (2 pont)

- Reserved check-outs
- Modify-update-merge

### 2009.05.28 – 4. Feladat

A verziókezelésben mit jelentenek az alábbi fogalmak? (2 pont)

- Check-out: kezelt elem kiemelése felhasználásra a közös tárból.
- Check-in: kezelt elem visszahelyezése a közös tárba.

Milyen elvek szerint kezelik a párhuzamos hozzáférést? (2 pont)

- Reserved check-outs
- Modify-update-merge

### 2010.01.12 (A) – 10. Feladat

Mire szolgál a verziókezelésben alkalmazott „modify-update-merge” stratégia? Röviden írja le a működésének lényegét!

- **Mire?** – Termékekhez történő konkurens hozzáférés szabályozása.
- **Lényeg?** – Párhuzamos check-out, check-in-kor összefésülés, konfliktusfeloldás.

### 2010.12.21 – 7. Feladat

Definiálja, hogy mi a ”konfiguráció” a konfiguráció menedzsmentben!

- A selection of configuration items designating a state of the project.
- Configuration item-ek egy gyűjteménye, ami kijelöli a project egy állapotát.

### 2011.01.04 (A) – 5. Feladat

Definiálja, a következő fogalmakat! (3 pont)

- **verzió (version)** – Functionally distinct instance of a system (funkcionálisan különböző példánya egy rendszernek).
- **variáns (variant)** – Functionally equivalent, non-functionally distinct (funkcionálisan egyezik, nem funkcionálisan különböző).
- **kibocsájtás (release)** – A version distributed outside the development team (verzió, amit nem a fejlesztői csapat ad ki.).

### 2011.01.04 (B) – 5. Feladat

Mit jelent a "baseline"?

- **A baseline is a 'snapshot' in time of one version of each artifact in the project repository.**
- It provides an official standard on which subsequent work is to be based, and to which only authorized changes can be made. After a baseline is set every subsequent change to a baseline is recorded as a delta until the next baseline is set.
- Egy kitüntetett konfigurációja a projectnek. Egy pillanatkép (snapshot) egy verzió minden artifact-járól a közös tárbán (repository).

### 2011.01.18 – 6. Feladat

Mire szolgál a verziókezelésben alkalmazott „modify-update-merge” stratégia? Röviden írja le a működésének lényegét!

- **Mire?** – Termékekhez történő konkurens hozzáférés szabályozása.
- **Lényeg?** – Párhuzamos check-out, check-in-kor összefésülés, konfliktusfeloldás.

### 2011.12.20 – 10. Feladat

A Subversion munkapéldányát (working copy) két tényező jellemzi:

- a munkapéldány az utolsó letöltés (check out/update) óta változott-e vagy sem (changed/unchanged)
- a repositoryban levő revízió változott-e a munkapéldány letöltése óta (out of date/current)

Az alábbi táblázatba írja be, hogy a két változótól függően mi történik a commit (check in) esetén!

	out of date	current
unchanged	-	-
changed	out of date error	publish

### 2012.05.22 – 6. Feladat

Mik a konfigurációs menedzsment fő folyamatai?

- Storage Configuration Items
- Change Management
- Build Management
- Release Management

### 2013.01.15 – 1. Feladat

Subversion-ben a commit (check in) végrehajtása attól függ, hogy az utolsó letöltés (check out/update) óta módosult-e a letöltött és/vagy a repositoryban tárolt változat. Az alábbi táblázatba írja be, hogy a változásoktól függően mi történik commit esetén!

		repository példány	
		nem változott	változott
munkap éldány	változott	publish	out of date error
	változatlan	-	-

### 2015.01.20 – 3. Feladat

Subversion-ben update-kor ki változhat? (1 pont)

Igen	Nem	
<b>X</b>		munkapéldány
	<b>X</b>	repository

Az alábbi táblázatba írja be, hogy a munkapéldány és a repository állapota függvényében mi történik update esetén. X-szel jelölje, hanem történik semmi! (4 pont)

	out of date	current
<b>unchanged</b>	<b>reread</b>	<b>X</b>
<b>changed</b>	<b>merge</b>	<b>X</b>

asd

asd

asd