

# SW process – Feladatok

---

### 2009.06.11 – 3. Feladat

Adja meg a szoftver fejlesztési folyamat ICOM modelljét!

### 2009.06.11 – 6. Feladat

Nevezze meg sorrendben a CMM (Capability Maturity Model) szintjeit!

### 2009.06.18 – 3. Feladat

A szoftver fejlesztés Ward-Mellor modelljében mi áll a:

- vízszintes tengelyen:
- függőleges tengelyen:

Egy mondatban fogalmazza meg a vízszintes tengelyen szereplő fogalom jelentését!

### 2010.01.12 (A) – 2. Feladat

A szoftverfejlesztés „spirális modellje”-nek a 2. szektorában mi a megoldandó feladat? (3 pont)

- specifikálás
- célok kijelölése
- tervezés
- implementálás
- validálás
- kockázatok becslése

### 2010.01.12 (B) – 8. Feladat

Nevezze meg sorrendben a CMM (Capability Maturity Model) felső három szintjét (és ha már itt vagyunk, ne sajnáld leírni a másik kettőt...)!

### 2010.01.26 – 2. Feladat

Jelölje, hogy a szoftverfejlesztés „spirális modellje”-nek egyes szektoraihoz rendelt tevékenységek mely fogalmakkal jellemezhetőek!	<b>szektor</b>	<b>analízis</b>	<b>dialízis</b>	<b>tézis</b>	<b>szintézis</b>	<b>protézis</b>
	1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 2010.05.26 – 8. Feladat

Jelölje az állítások mellett 1-5-ig, hogy minimálisan melyik CMM szinttől igazak! Ha az állítás nem értelmezhető, akkor tegyen X-et!

	Számszerű visszacsatolás segíti az állandó folyamatfejlesztést.
	A termék életciklusának tervezése beépült a folyamatfejlesztés részfeladatai közé.
	Innovatív ötletek és technológiák segítik az állandó folyamatfejlesztést.
	A vezetők képesek a termék minőségének közvetlen ellenőrzésére.

### 2011.01.04 (A) – 3. Feladat

Jelölje az állítások mellett 1-5-ig, hogy minimálisan melyik CMM szinttől igazak! Ha az állítás nem értelmezhető, akkor tegyen X-et!

	Az összes forráskód minőségét kimerítően (exhaustive) ellenőrzik.
	A folyamat lépései meghatározottak, de nem szabványosak.
	Orkesztráció (orchestration) elvén szervezik a munkafolyamatokat.
	A felülvizsgálatok (review, inspection) ütemterv szerint történnek.

### 2011.01.04 (B) – 3. Feladat

Jelölje az állítások mellett 1-5-ig, hogy minimálisan melyik CMM szinttől igazak! Ha az állítás nem értelmezhető, akkor tegyen X-et!

	Koreográfia (choreography) elvén szervezik a technológiai folyamatokat.
	Fejlett projekt-menedzsment technikákat és eszközöket alkalmaznak a napi gyakorlatban.
	A projekteknél rendszeresen alkalmazzák az agilis programozást.
	A vezetők képesek a termékek minőségének közvetlen, számszerű ellenőrzésére.

### 2011.01.18 – 4. Feladat

Az alábbi táblázatban a szoftver fejlesztési folyamat különféle modelljeit adtuk meg, minden modellhez egy indexet rendelve. A jobboldali táblázatban a fejlesztési folyamattal kapcsolatos fogalmak állnak. Adja meg, hogy az egyes fogalmak melyik modellhez kapcsolhatóak leginkább! (A fogalom előtti mezőbe írja be a modell indexét!) Ha a fogalom egyik modellhez sem társítható, akkor a mezőbe tegyen X-et!

1	Ward-Mellor
2	ICOM
3	Vizesés (Waterfall)
4	V
5	Spirál

	Karbantartás (maintenance)
	Kockázat elemzés (risk analysis)
	Erőforrások (resources)
	Implementációs függőség (implementational dependency)
	Egységteszt (unit test)
	Integrációs teszt (integration test)

### 2011.05.24 – 4. Feladat

Az alábbi táblázatban a szoftver fejlesztési folyamat különféle modelljeit adtuk meg, minden modellhez egy indexet rendelve. A jobboldali táblázatban a fejlesztési folyamattal kapcsolatos fogalmak állnak. Adja meg, hogy az egyes fogalmak melyik modellhez kapcsolhatóak leginkább! (A fogalom előtti mezőbe írja be a modell indexét!) Ha a fogalom egyik modellhez sem társítható, akkor a mezőbe tegyen X-et!

1	Ward-Mellor
2	ICOM
3	Vizesés (Waterfall)
4	V
5	Spirál

	Absztrakció (abstraction)
	Rendszerteszt (system test)
	Prototípus (prototype)
	Költségterv (budget)

### 2011.06.14 – 3. Feladat

Az alábbi táblázatban a szoftver fejlesztési folyamat különféle modelljeit adtuk meg, minden modellhez egy indexet rendelve. A jobboldali táblázatban a fejlesztési folyamattal kapcsolatos fogalmak állnak. Adja meg, hogy az egyes fogalmak melyik modellhez kapcsolhatóak leginkább! (A fogalom előtti mezőbe írja be a modell indexét!) Ha a fogalom egyik modellhez sem társítható, akkor a mezőbe tegyen X-et!

1	Ward-Mellor
2	ICOM
3	Vizesés (Waterfall)
4	V
5	Spirál

	Karbantartás (maintenance)
	Prototípus (prototype)
	Erőforrások (resources)
	Kockázat elemzés (risk analysis)
	Absztrakció (abstraction)
	Egységteszt (unit test)

### 2011.12.20 – 6. Feladat

A szoftverfejlesztés „spirális modelljé”-nek a 1. szektorában mi a megoldandó feladat? (2 pont)

- kockázatok becslése                      projekt definiálása
- tervezés                                      fejlesztés és validálás
- célok kijelölése                          specifikálás

### 2012.05.22 – 8. Feladat

Nevezze meg sorrendben a CMM (Capability Maturity Model) szintjeit!

### 2013.01.08 – 8. Feladat

A szoftver fejlesztés Ward-Mellor modelljében mi áll a (2 pont)

- vízszintes tengelyen –
- függőleges tengelyen –

Egy mondatban fogalmazza meg a vízszintes tengelyen szereplő fogalom jelentését! (2 pont)

### 2013.05.28 – 5. Feladat

Jelölje az állítások mellett 1-5-ig, hogy minimálisan melyik CMM szinttől igazak ! Ha az állítás nem értelmezhető, akkor tegyen X-et!

	Minden projekt a szervezet szabványos fejlesztési és karbantartási folyamatának egy jóváhagyott, személyre szabott verzióját követi.
	Minden termék szabvány szerinti (pl. ISO 9126) megfelelőségét ellenőrzik.
	A folyamat számszerű mérése lehetővé teszi az ipari szabványok továbbfejlesztését.
	Fejlett projekt-menedzsment technikákat és eszközöket alkalmaznak a napi gyakorlatban.

### 2013.06.11 – 5. Feladat

Jelölje az állítások mellett 1-5-ig, hogy minimálisan melyik CMM szinttől igazak! Ha az állítás nem értelmezhető, akkor tegyen X-et!

	Fejlett projekt-menedzsment technikákat és eszközöket alkalmaznak a napi gyakorlatban.
	Koreográfia (choreography) elvén szervezik a technológiai folyamatokat.
	A projektekben rendszeresen alkalmazzák az agilis programozást (pl. Scrum).
	A vezetők képesek a termékek minőségének közvetlen, számszerű ellenőrzésére.

### 2013.06.18 – 7. Feladat

Mit jelent a CMM?

Jelölje meg az igaz állításokat!

- a CMM egy szervezet által készített összes szoftver minőségét értékeli.
- a CMM szint kifejezi a szervezet vezetésének minőségét is.
- CMM minősítést csak jó szoftverek kaphatnak.
- a CMM egy adott szoftver termék fejlettségét, érettségét vizsgálja.
- a CMM egy szervezetben zajló szoftver fejlesztési folyamatot értékeli.
- egy jó szoftvertől elvárható a magas CMM szint.

### 2014.05.27 – 2. Feladat

Mit jelent a CMM?

Jelölje meg az igaz állításokat!

- a CMM egy szervezet által készített összes szoftver minőségét értékeli.
- a CMM egy szervezetben zajló szoftver fejlesztési folyamatot értékeli.
- a CMM szint kifejezi a szervezet vezetésének minőségét is.
- CMM minősítést csak jó szoftverek kaphatnak.
- a CMM egy adott szoftver termék fejlettségét, érettségét vizsgálja.
- egy jó szoftvertől elvárható a magas CMM szint.

### 2014.06.03 – 5. Feladat

Minek (termék) az ellenőrzésére irányulnak az alábbi tesztelések (a V model szerint)?

Rendszerteszt (System test)	
Integrációs teszt (Integration test)	
Validálás (Validation)	

dasd