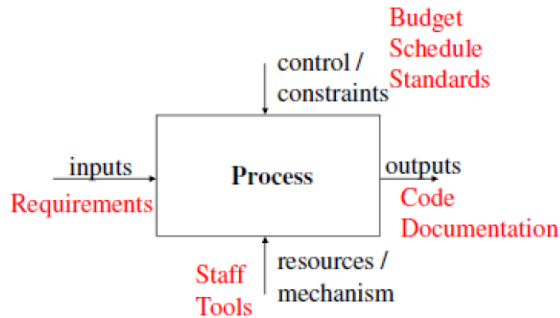


SW process – Megoldások

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!

1. kezdetleges (initial)
2. ismétlődő (repeatable)
3. definiált (defined)
4. irányított (managed)
5. optimalizált (optimizing)

2009.06.18 – 3. Feladat

A szoftver fejlesztés Ward-Mellor modelljében mi áll a:

- vízszintes tengelyen: **implementációs függőség**
- függőleges tengelyen: **absztrakció**

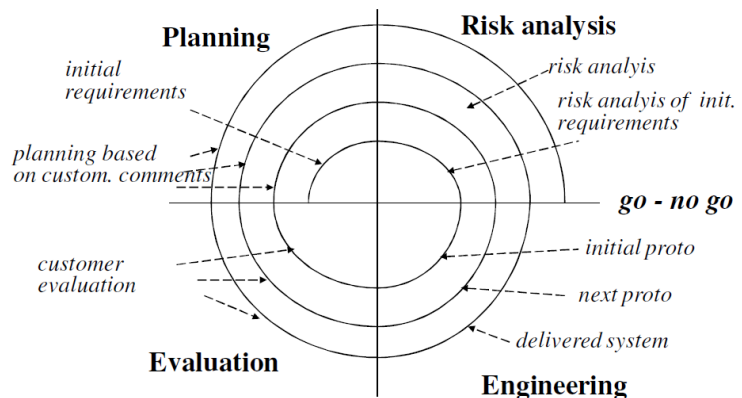
Egy mondatban fogalmazza meg a vízszintes tengelyen szereplő fogalom jelentését!

- A leíráshoz használt fogalom mennyire “szoftveres”.

2010.01.12 (A) – 2. Feladat

A szoftverfejlesztés „spirális modelljé”-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...)!

1. kezdetleges (**initial**)
2. Ismétlődő (**repeatable**)
3. definiált (**defined**)
4. irányított (**managed**)
5. optimalizált (**optimizing**)

2010.01.26 – 2. Feladat

Jelölje, hogy a szoftverfejlesztés „spirális modellje”-nek egyes szektoraihoz rendelt tevékenységek mely fogalmakkal jellemezhetőek!

	szektor	analízis	dialízis	tézis	szintézis	protézis
1.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.		<input checked="" 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!

5	Számszerű visszacsatolás segíti az állandó folyamatfejlesztést.
X	A termék életciklusának tervezése beépült a folyamatfejlesztés részfeladatai közé.
5	Innovatív ötletek és technológiák segítik az állandó folyamatfejlesztést.
X	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!

X	Az összes forráskód minőségét kimerítően (exhaustive) ellenőrzik.
2	A folyamat lépései meghatározottak, de nem szabványosak.
X	Orkesztráció (orchestration) elvén szervezik a munkafolyamatokat.
2	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!

X	Koreográfia (choreography) elvén szervezik a technológiai folyamatokat.
2	Fejlett projekt-menedzsment technikákat és eszközöket alkalmaznak a napi gyakorlatban.
X	A projektekben rendszeresen alkalmazzák az agilis programozást.
X	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

3	Karbantartás (maintenance)
5	Kockázat elemzés (risk analysis)
2	Erőforrások (resources)
1	Implementációs függőség (implementational dependency)
4	Egységteszt (unit test)
4	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

1	Absztrakció (abstraction)
4	Rendszerteszt (system test)
5	Prototípus (prototype)
2	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	Vízesés (Waterfall)
4	V
5	Spirál

3	Karbantartás (maintenance)
5	Prototípus (prototype)
2	Erőforrások (resources)
5	Kockázat elemzés (risk analysis)
1	Absztrakció (abstraction)
4	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!

1. kezdetleges (**initial**)
2. Ismétlődő (**repeatable**)
3. definiált (**defined**)
4. irányított (**managed**)
5. optimalizált (**optimizing**)

2013.01.08 – 8. Feladat

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

- vízszintes tengelyen – implementációs függőség
- függőleges tengelyen – absztrakció

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

- A leíráshoz használt fogalom mennyire “szoftveres”.

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!

3	Minden projekt a szervezet szabványos fejlesztési és karbantartási folyamatának egy jóváhagyott, személyre szabott verzióját követi.
X	Minden termék szabvány szerinti (pl. ISO 9126) megfelelőségét ellenőrzik.
X	A folyamat számszerű mérése lehetővé teszi az ipari szabványok továbbfejlesztését.
2	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!

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

2013.06.18 – 7. Feladat

Mit jelent a CMM? **Capability Maturity Model**

Jelölje meg az igaz állításokat! (4 pont)

- 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? **Capability Maturity Model**

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)	Specifikáció
Integrációs teszt (Integration test)	Architektúra tervek
Validálás (Validation)	Követelmények

asd