

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 482 01 0010 54 01	Adatbázistervező	Adatbázis adminisztrátor
54 482 01 0010 54 02	Adatelemző	Adatbázis adminisztrátor
54 481 01 1000 00 00	CAD-CAM informatikus	CAD-CAM informatikus
54 481 02 0010 54 01	Infokommunikációs alkalmazásfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 02	Információrendszer-elemző és -tervező	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 03	Internetes alkalmazásfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 04	Szoftverfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 03 0010 54 01	Informatikai hálózattervező és -üzemeltető	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 02	Informatikai műszerész	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 03	IT biztonság technikus	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 04	IT kereskedő	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 05	Számítógéprendszer-karbantartó	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 06	Szórakoztatótechnikai műszerész	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 07	Webmester	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0100 52 01	Számítástechnikai szoftverüzemeltető	Informatikai rendszergazda
54 481 04 0010 54 01	Gazdasági informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 02	Infostruktúra menedzser	Informatikus
54 481 04 0010 54 03	Ipari informatikai technikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 04	Műszaki informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 05	Távközlési informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 06	Telekommunikációs informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 07	Térinformatikus	Informatikus
54 482 02 0010 54 01	IT mentor	IT kommunikációs szolgáltató
54 482 02 0010 54 02	Közösségi informatikai szolgáltató	IT kommunikációs szolgáltató
54 482 02 0010 54 03	Oktatási kommunikációtechnikus	IT kommunikációs szolgáltató
54 213 04 0010 54 01	Designer	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 02	E-játék fejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 03	E-learning tananyagfejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 04	Multimédiafejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 05	Tartalommenedzser	Multimédia-alkalmazás fejlesztő

Tesztfeladatok**Összesen: 16 pont****A megadott alternatívák közül válassza ki és karikázza be a helyes válasz (ok) betűjelét!**

1. Tervezési szakaszhoz tartozik a: 2 pont
 - a) költségek alakulásának folyamatos követése.
 - b) mérföldkövek kitűzése.**
 - c) fő- és résztvékenységek közötti kapcsolatok megadása.**
 - d) kockázatelemzés.**

2. Végrehajtási szakaszhoz tartozik a(z): 2 pont
 - a) költségek alakulásának folyamatos követése.**
 - b) túlzott költségek megkeresése.
 - c) kockázatelemzés.
 - d) utókalkuláció elvégzése.

3. Kiértékelési szakaszhoz tartozik a(z): 2 pont
 - a) projekt lefolyásának elemzése.**
 - b) projekt eredményének átadása.**
 - c) lezáró dokumentumok elkészítése.**
 - d) erőforrások újraintegrálása.**

4. A projekt(nek): 2 pont
 - a) mindig idomul egy cég szervezeti kereteihez.
 - b) meghatározott erőforráskorlátai vannak.**
 - c) résztvékenységekre bontható.**
 - d) kezdési és befejezési ideje nem meghatározható

5. A WBS kód: 2 pont
 - a) munkalebontási rendszer**
 - b) nem kell egyedinek lennie
 - c) munkalebontási struktúra**

6. Melyik feladat(ok) nem tekinthető(k) projektnek? 2 pont
 - a) Oktatási tevékenység egyetemen.**
 - b) Dolgozók betanítása egy új szoftverrendszer bevezetése előtt.
 - c) Hídépítés terveinek elkészítése.
 - d) Könyvelés.**

7. Mi jellemző a projektmarketing tevékenységre? 2 pont
- a) Feladata az érdekcsoportok meghatározása.
- b) Feladata az elért eredmény kiértékelése.
- c) Érdekcsoport-térképet használ.
- d) Feladata a projektben előforduló erőforrások és eszközök leghatékonyabb összeállítására.
8. A csapatban jó, ha megvannak az alábbi szerepek: 2 pont
- a) a laza – a csoport feszültségoldója.
- b) az okos – a csoport problémamegoldója.
- c) a precíz – a határidők felelőse.
- d) a kritikus – a csoport lelkiismerete.

Válassza ki az alábbi megállapításokból, hogy melyek igazak és melyek hamisak! Választását jelölje mindegyik megállapítás után I vagy H betűvel, és mindegyik megállapítás alatt röviden indokolja meg! Összesen: 24 pont

1. Passzív mérföldköveket akkor használunk, amikor egy közelebből nem megismerhető külső tényező gyakorol hatást a projekt folyamatára, amely bekövetkeztének időpontja azonban jól tervezhető. 8 pont

Hamis

A passzív mérföldkövek a végrehajtási folyamat egy-egy jelentősebb állomására hívják fel a figyelmet. Ezekhez általában nem társul cselekvés, így erőforrásigény sem.

2. Egyes tevékenységek logikailag összetartozó csoportokba rendezhetőek. 8 pont

Igaz

A különböző tevékenységeket érdemes fő- és altevékenységekre felbontani, így a projekt áttekinthetősége jobbá válik, nem szükséges az egész tervet áttekinteni, elég annak egyes összetartozó részeit vizsgálni.

3. Csak projektszerveres környezetben tehetjük meg azt, hogy több különböző projektben ugyanazokat az erőforrásokat szeretnénk alkalmazni. 8 pont

Hamis

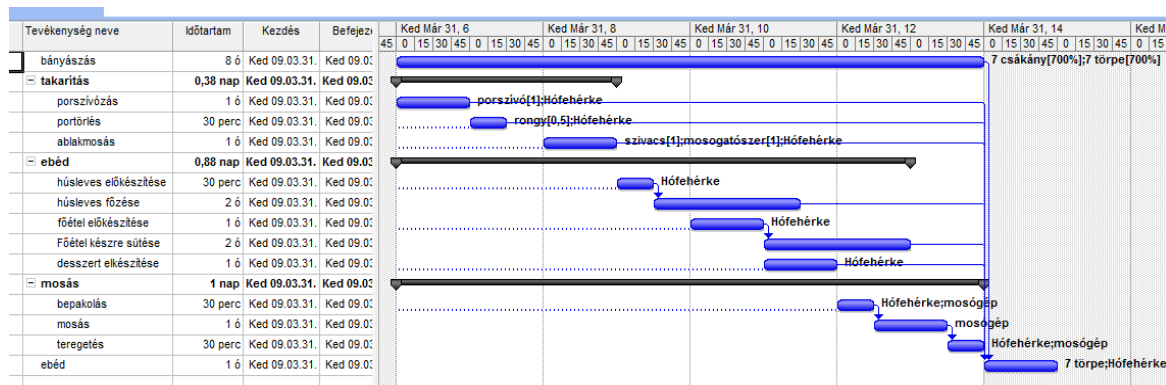
Létrehozható egy projektfájl, amiben csak erőforrásokat tárolunk, így meg tudjuk osztani több különböző projekt között is ezeket. Az erőforrásadatokat bármely projektben bárki bővítheti, módosíthatja.

Projektterv készítése szoftverrel

Összesen: 60 pont

Készítse el helyesen a tervet az alábbiak szerint!

Hozzon létre egy projektet, és mentse el a vizsgáztató által megadott helyre! A fájl neve ékezetek nélkül: Vezetéknév_Keresztnév_év_hó_nap. (A vezetéknév és a keresztnév helyébe a saját nevét helyettesítse be! Pl. Kiss_Rozalia_2009_07_09)



Hófehérke és a hét törpe

A 7 törpe a bányában dolgozik. Napi összes munkájuk 56 óranyi. A munkájukhoz szükséges 7 db csákány is. A munkát reggel 6 órakor kezdik, hogy 14 órára hazaérhessenek ebédelni. A hazaút nem vesz el időt, hiszen a bánya mellett laknak.

1. Erőforrások létrehozása (7 törpe, 7 csákány) 4 pont
2. Naptár beállítása (24 órás) 2 pont
3. Törpék munkája (Bányászás) 2 pont
4. Erőforrás-hozzárendelés 2 pont

Míg a törpék a bányában dolgoznak, Hófehérke háztartást vezet. Hófehérke, hogy időben elkészüljön, 7 órakor kel fel. 2 pont

5. takarítás (főtevékenység)
 - 5.1. porszívózás 1 óra (1db porszívó, Hófehérke, altevékenység) 2 pont
 - 5.2. portörítés fél óra (1db rongy, Hófehérke, altevékenység) 2 pont
 - 5.3. ablakmosás 1 óra (1db szivacs, mosogatószer, Hófehérke, altevékenység) 2 pont
6. főzés (főtevékenység)
 - 6.1. húsleves előkészítése fél óra (Hófehérke, altevékenység) 2 pont
 - 6.2. húsleves főzése 2 óra (altevékenység) (csak előkészítés után kezdődhet) 4 pont
 - 6.3. főétel előkészítése 1 óra (Hófehérke, altevékenység) 2 pont
 - 6.4. főétel készre sütése 2 óra (altevékenység) (csak előkészítés után kezdődhet) 4 pont
 - 6.5. desszert elkészítése 1 óra (Hófehérke, altevékenység) 2 pont
7. mosás (főtevékenység)

- 7.1. *bepakolás* fél óra (mosógép, Hófehérke, altevékenység) 2 pont
- 7.2. *mosás*: a gép kimossa a ruhákat, 1 óra (mosógép, altevékenység) 2 pont
- 7.3. *teregetés* fél óra (mosógép, Hófehérke, altevékenység) 2 pont
8. Miután a törpék hazaérnek, közösen *ebédelnek* 14:00-kor. (1 órán keresztül, ha minden tevékenység befejeződött.) 2 pont
9. Mivel az ebédet a sütőből kivéve rögtön nem lehet megenni, ezért oldja meg, hogy az étkezés megkezdése a főétel, illetve a leves elkészülte után negyed órával kezdődjön! 4 pont
10. Oldja meg, hogy Hófehérke időben be tudja fejezni a háztartási munkákat, tehát 14:00 órára meleg ebéd várja a törpéket!
- 10.1. Az *Erőforrás kihasználtsága* nézetben állítson be 1 órás időskálát a könnyebb szerkeszthetőség végett! 2 pont
- 10.2. Ossa el a tevékenységekhez az időpontokat úgy, hogy se Hófehérke, se az egyéb erőforrások ne legyenek túlterhelve! 6 pont
11. Hófehérke ebédkészítés előtt felfedezi, hogy nincs otthon semmi sem. Belefér-e az idejébe, hogy elmenjen főzés előtt bevásárolni? Ha igen, valósítsa meg a projekten belül, ha nem, akkor írja le a kritikus út tevékenységeit! 8 pont

A javítási-értékelési útmutatóban leírtaktól eltérő jó megoldást is el kell fogadni!

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 60%.