

TTE-3160 Tuotekehitysprojekti, tentti 18.5.2006

Vastatkaa seuraavista kysymyksistä niihin, joihin tiedot riittävät.

Jokainen oikein vastattu kysymys vastaa yhtä arvosanaa (ts. yksi oikein = tenttitulos on 1, viisi oikein = 5). Kysymyksiin tulee vastata kurssilla opetetun mukaisesti tai on erikseen mainittava, että vastaus sisältää kurssimateriaalista poikkeavaa tietoa (periaatteessa OK). Kaikkiin kysymyksiin on mahdollista vastata lyhyesti.

Answers could be given in English. If you have better information than found in course material, it is OK use it (but please mention that). Short answers will be preferred.

1. SANANSELITYS / vocabulary

Mikä on / what is

- Kriittinen polku / critical path
- Gantt-kaavio / Gantt chart
- DSM

2. Kansainväliset projektit / International Project

Rakennustyömaan johtaja sanoo rakentajille "Ohikulkijoiden mielestä talo varmaan näyttää hassulta kun siinä ei ole vielä kattoa." Mitä hän luultavasti tarkoittaa kun ollaan

- Suomessa?
- Japanissa?
- Mistä mahdollinen ero johtuu?

The boss of a constructing site says "This house must be looking funny, because it does not yet have a roof ready." What do you suppose he means when we are

- in Finland (or in Denmark)?*
- in Japan?*
- Why there could be difference?*

3. Resursointi / Resourcing

Projektia nopeutetaan lisäämällä työntekijämäärä kaksinkertaiseksi. Resurssit ovat tuntipalkkaisia kyseiseen työhön perehtyneitä ammattilaisia. Mikä vaikutus tällä on projektissa kuluvaan kalenteriaikaan ja kustannuksiin. Valitse seuraavasta mikä tai mitkä vaihtoehdot ovat oikein ja perustele lyhyesti:

Kustannukset

- nousevat
- laskevat
- pysyvät samana.

Aikataulu

- puolittuu
- pysyy samana
- noin 9/16 (yhdeksän kuudestaosaosaa)

The amount of personnel is doubled in the project. The personnel is paid with time rate (hour basis). How does it affect to costs and schedule? Please tell shortly why.

Costs

- a) *go up*
- b) *go down*
- c) *remain the same*

Schedule

- d) *time needed is halved*
- e) *time needed is the same*
- f) *time needed is about 9/16 part of the original*

4. Aikatauluriski / Statistical Critical Path Analysis

Millainen menetelmä kurssilla opetettiin aikatauluriskien arviointiin. Mitä tällä menetelmällä voidaan saada selville?

How scheduling risks were analyzed in this course. What results can be attained from this analysis?

5. Projektitoiminnan teoria / Project Theory

Perinteinen projektijohtaminen perustuu muunnos-malliin. Mitkä muut mallit (3 kpl) esiteltiin kurssilla ja mitä asioita ne tuovat projektisuunnitteluun lisää?

Conventional project work is done according the "transformation model". What other theoretical models for project work were introduced in this course (3 pcs)? What elements do they add to conventional project planning?