

Übungsaufgaben

Wissensfragen

1. Wie lauten die 4 angegebenen Typen von Softwaresystemen? Gibt es ausser diesen noch weitere Typen?
2. Wodurch unterscheiden sich verschieden große Software-Projekte (Größenordnungen: super light, light, normal, heavy, super heavy)?
3. Ein typischer Software-Prozess besteht aus 8 Prozessschritten. Wie lauten Sie und was ist jeweils Ihr Inhalt?
4. Welche Methode gibt es, um den Ist-Zustand des Projektfortschritts mit dem Soll-Zustand zu vergleichen?
5. Welche Rollen gibt es typischerweise in einem Software-Projekt?

Gruppenarbeit - Diskussion

6. Ein Projektmanager erweitert aufgrund des extrem hohen Zeitdrucks sein Projektteam um 10 weitere Mitarbeiter. Anstatt, dass der vorgegebene Termin mit dem verstärkten Team erreicht wird, verspätet sich die Fertigstellung des zu entwickelnden Produktes. Woran kann das liegen?
7. Stellen Sie sich vor sie sind Projektmanager und stehen ganz am Anfang eines neuen Software-Projekts. Überlegen Sie sich grob welche Tätigkeiten notwendig sind, um das gewünschte Produkt fertig zu stellen. Fassen Sie diese Tätigkeiten in einer Work Breakdown Structure zusammen. Sie können dabei allgemeine Tätigkeiten in detaillierte Aktivitäten aufteilen, um eine hierarchische Übersicht über die Tätigkeiten zu bekommen.
8. Stellen Sie die Abhängigkeiten der oben entwickelten Tätigkeiten in einem Netzplan dar.