

Államvizsga-kérdések UML-alapú fejlesztés I. (NGB_IN032_1) tárgyból

1. **Az UML kialakulása, célja, szabványosítása, verziói.** Az Object Management Group (OMG) és a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) szerepe, az 1.x és a 2.x verziók.
2. **Az UML modellezést előkészítő elemzések 1:** Üzleti egységek és feladataik meghatározása, vertikális struktúra (szervezeti séma).
3. **Az UML modellezést előkészítő elemzések 2:** Szervezeti folyamatok, ezek lebontása, funkciólista, funkcióhierarchia-diagram.
4. **Az UML modellezést előkészítő elemzések 3:** Ishikawa elemzési módszer, ok-okozati összefüggések, SWOT analízis.
5. **Strukturális diagramok 1:** Osztálydiagram (Class diagram), Komponensdiagram (Component diagram)
6. **Strukturális diagramok 2:** Összetett struktúradiagramok (Composite structure diagram), Telepítési diagram (Deployment diagram)
7. **Strukturális diagramok 3:** Objektumdiagram (Object diagram), Csomagdiagram (Package diagram)
8. **Viselkedési diagramok:** Aktivitásdiagram (Activity diagram), Állapotgép diagram (UML state machine diagram), Use case diagram, Interakciós diagramok (Interaction diagrams)
9. **Interakciós diagramok 1.x:** Kommunikációs diagram (Communication diagram), Szekvenciadiagram (Sequence diagram)
10. **Interakciós diagramok 2.0+:** Interakciós Áttekintő diagram (Interaction overview diagram), UML időzítődiagramok (Timing diagrams)

