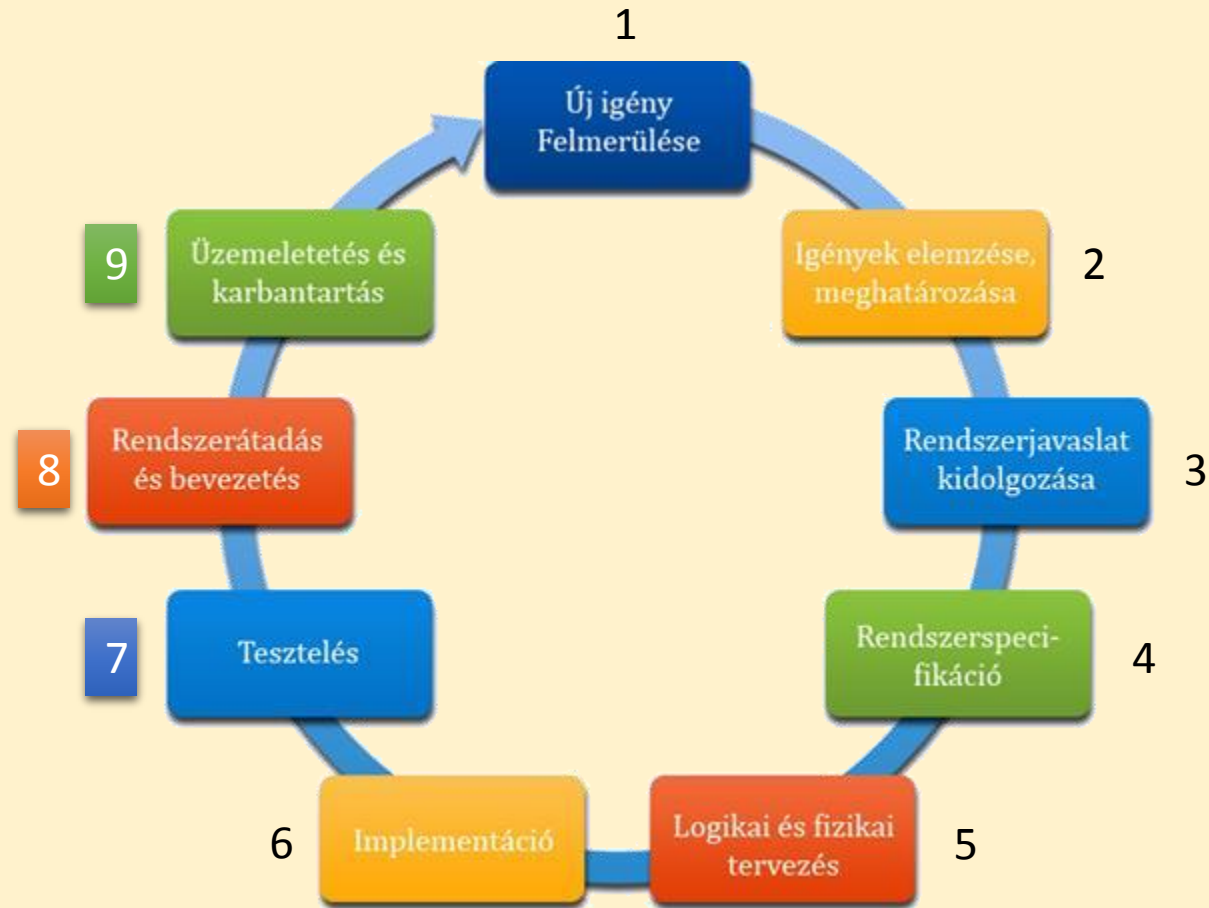


Rendszerszervezés 2.

7. Tesztelés
8. Rendszerátadás és bevezetés
9. Üzemeltetés és karbantartás

Szoftver életciklusa



7. Tesztelés

Célja:

- Hibák a megelőzése
- Hibák megtalálása
- Megbízhatóság növelése



7. Tesztelés

Alapelvek:

- A teszt jelezheti a hibát
Tesztelés előtt: Biztos, hogy van hiba
Tesztelés után: ? Biztos, hogy nincs hiba ?
- Nem létezik kimerítő teszt – legfontosabb részek tesztelése
- Korai teszt – dokumentumok tesztelése
- Hibacsoportosítás – valószínűsíthető hibák
- Féregirtó paradoxon – tesztelés bővítésének szükségessége
- Körülmények figyelembe vétele – cél, idő
- Csak az igényeknek megfelelő szoftver tesztelése

8. Rendszerátadás és bevezetés

- Rendszerkörnyezet biztosítása
(követelményspecifikáció, fizikai rendszerterv)
- Dokumentumok átadása
 - *Felhasználói dokumentáció*
 - *Üzemeltetői dokumentáció*
 - *Átadás-átvételi jegyzőkönyv*
- Betanítás
(*igény esetén*)
- Garanciális kérdések
(*megállapodás szerint*)



9. Üzemeltetés és karbantartás

- Rendszergazdai feladat
(lehet belső, külső)
- Kisebb hibák garanciális javítása
(garanciális idő megállapodás kérdése)
- Költséghatáron belüli javítások
(hányszor? Mennyi ideig?)



Összefoglaló kérdések

- Mi a tesztelés célja?
 - Megbízhatóság növelése, hibák megelőzése, megtalálása
- Mit tudunk a hibákról tesztelés után?
 - Csak a tesztelt programrész hibátlanságában lehetünk biztosak
- Mit jelent a korai teszt?
 - A programozás előtti dokumentumaink átvizsgálását.
- Mi az a féregirtó paradoxon?
 - Mindig ugyanazt a tesztet végezzük el, így „megbújhat” a hiba.
- Mit nem érdemes tesztelni?
 - Ami nem felel meg a felhasználó igényeinek.

Összefoglaló kérdések

- Rendszerátadáskor milyen dokumentumokat kell biztosítani?
 - Felhasználói, üzemeltetői dokumentumok, átadás-átvételi jegyzőkönyv
- Milyen esetben kell betanítani a rendszer működését?
 - Amikor igény van rá.
- Hol kell megemlíteni a rendszerkövetelményeket?
 - A követelményspecifikációban és a fizikai rendszertervben
- Általában ki üzemelteti az átadott rendszert?
 - A rendszergazda
- Mitől függ a garanciális idő hossza?
 - Megállapodás kérdése