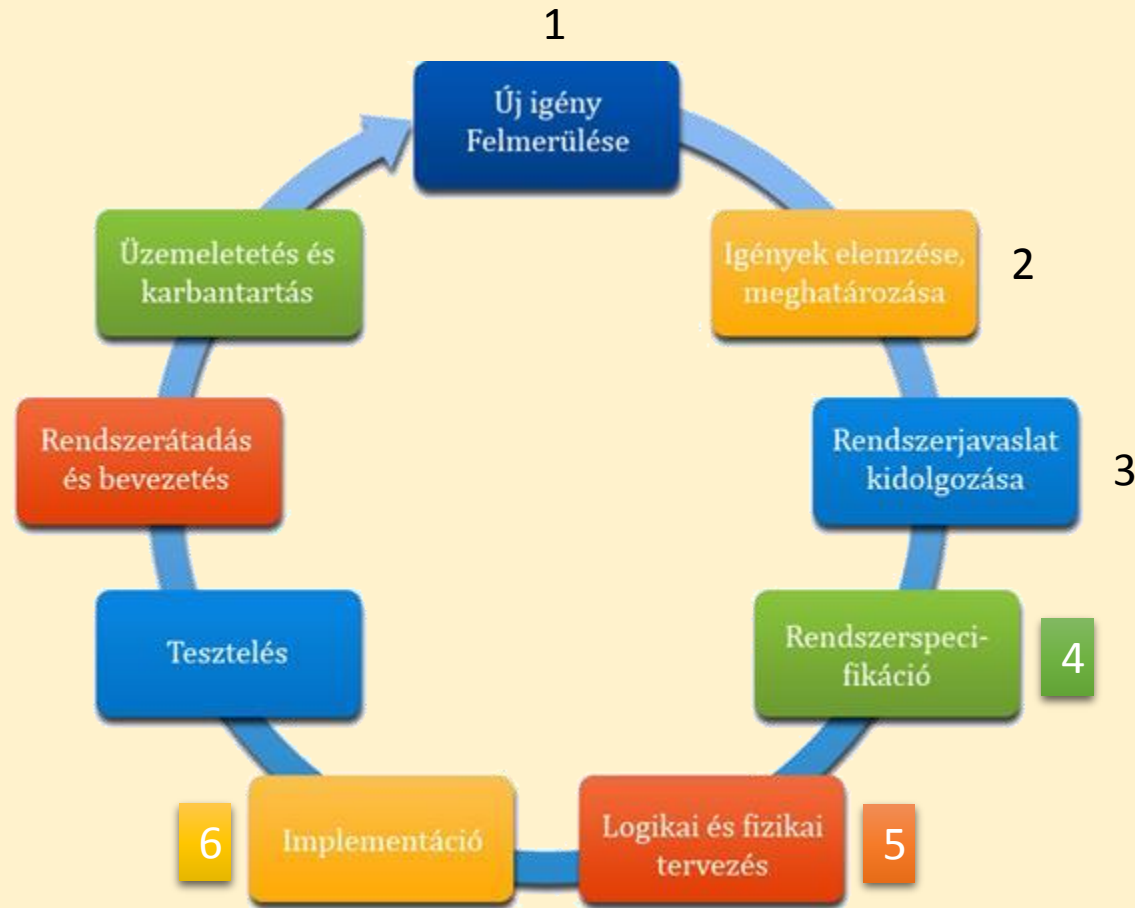


Rendszerszervezés 2.

4. Rendszerspecifikáció
5. Logikai és fizikai tervezés
6. Implementáció

Szoftver életciklusa



4. Rendszerspecifikáció

Dokumentumai:

- Megvalósíthatósági tanulmány
 - Kb. 10-50 oldalas dokumentum
 - Megfelelő információk átadása a projekttel kapcsolatosan
 - Pénzügyi szakemberek bevonásával készül
 - Meg is előzheti az árajánlatot
- Rendszerterv
 - Írásban rögzített specifikáció



Megvalósíthatósági tanulmány lépései

- Ötletek kidolgozása
- Jelenlegi helyzet vizsgálata
- Szükséglet vizsgálata
- Megoldási lehetőségek
- Megvalósíthatósági lehetőségek
- Pénzügyi lehetőségek
- Környezetvédelmi hatások
- Gazdasági-társadalmi hatások
- A projekt megvalósíthatóságának és fenntarthatóságának értékelése

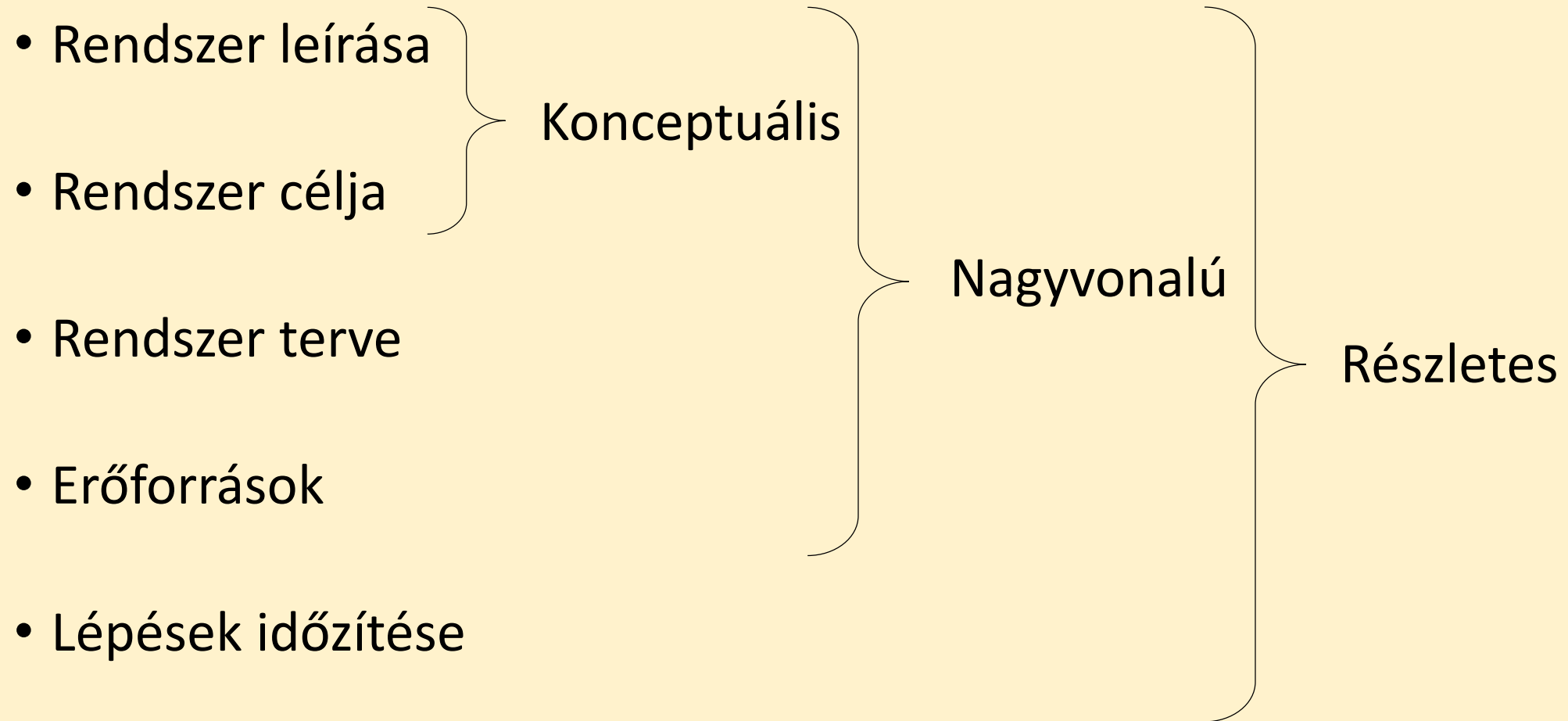
Átfedések a funkcionális specifikációval

Funkcionális specifikáció fontosabb részei (ismétlés)

- Jelenlegi helyzet leírása.
- Vágyalom rendszer leírása.
- A rendszerre vonatkozó pályázat, törvények, rendeletek, szabványok és ajánlások felsorolása.
- Jelenlegi üzleti folyamatok modellje.
- Igényelt üzleti folyamatok modellje.
- Követelmény lista.
- Használati esetek.
- Képernyő tervek.
- Forgatókönyvek.
- Funkció – követelmény megfeleltetés.
- Fogalomszótár.



Rendszerterv



5. *Logikai és fizikai tervezés*

- Részletes terv
- Logikai rendszerterv
 - Nem veszi figyelembe a fizikai követelményeket
- UML ábrák + szöveges magyarázatok
- Napjainkban nem mindig kötelező
- Alapja a funkcionális specifikáció
- Programozói / üzemeltetői megközelítésű tervezés

Később részletesebben

6. Implementáció

- A megtervezett rendszer megvalósítása
- Programozás (lásd. programozás lépései)
- Szempontok, feladatok
 - Platform független nyelv választása
 - Ha kell, rendszerspecifikáció módosítása
 - Újra felhasználható modulok alkalmazása
 - Rugalmas kódolás
- Végeredmény:
 - Forráskód
 - Fejlesztői dokumentáció

Összefoglaló kérdések

- Mi a rendszerspecifikáció?
 - Az életciklus programozás előtti utolsó fázisa
- A rendszerspecifikációnak milyen dokumentumai vannak?
 - Megvalósíthatósági tanulmány és rendszerterv
- Mivel van átfedésben a megvalósíthatósági tanulmány néhány lépése?
 - A funkcionális specifikáció egyes részeivel
- A rendszertervnek hány fajtája van és melyek ezek?
 - Három: konceptuális, nagyvonalú, részletes
- Mit tartalmaz egy részletes rendszerterv?
 - A rendszer leírása, célja, terve, költségek, időbeni tervezés

Összefoglaló kérdések

- Mi az alapja a logikai és fizikai tervezésnek?
 - A funkcionális specifikáció
- Mit ír le a logikai és fizikai rendszerterv?
 - A rendszer megvalósításának részleteit
- Mivel történik a logikai és fizikai tervezés?
 - UML ábrákkal és szöveges leírásokkal
- Mit nevezünk implementációnak?
 - A megtervezett rendszer megvalósítását
- Mi az implementációs folyamat végeredménye?
 - Forráskód és programozói dokumentáció