

1. Špecifikácia požiadaviek („čo“)
2. Návrh systému („ako“)
 - architektonický – technológia + rozdelenie na moduly
 - urobiť (dobré rozdelenie na moduly, OO, Design by Contract, Design Patterns, ...)
 - popísať (diagramy tried, interakcií, stavové diagr.)
 - detailný – popis vnútornej štruktúry modulov (algoritmy, dáta)
 - urobiť
 - popísať
3. Implementácia
 - zahŕňa testovanie modulov
4. Integrácia
 - zahŕňa testovanie systému
5. Prevádzka a údržba

Štruktúra dokumentu popisujúceho požiadavky
(Software Requirements Document):

- Úvod:
 - rozsah a cieľ dokumentu
 - dôvody, prečo je systém potrebný
 - aké su hlavné funkcie systému
 - aké sú väzby na iné systémy
- Slovník (vysvetlenie technických pojmov a pojmov z aplikačnej domény)
- Use Case Model
- Nie-funkčné požiadavky týkajúce sa systému ako celku