

# Object-Oriented Software Process

Metodika řízení a podpory softwarových projektů

## Iniciace

- Správně definovat požadavky na systém
- Vybrat optimální variantu řešení
- Naplánovat a připravit počátek projektu

### Justify

- Rozbor a výběr alternativ
- Ekonomická studie
- Analýza rizik

### Define & Validate Requirements

- Deklarace záměru
- Strategický záměr
- AS IS, obchodní přínos, studie požadavků, případy užití, seznam aktorů

### Define Initial Management Documents

- Plán dokumentace
- Rozložení projektu na dílčí procesy
- Harmonogram
- Plán kvality, návrh architektury

### Define Infrastructure

- Složení projektového týmu
- Matice zodpovědnosti
- Plán zdrojů, výběr metodiky, normy, standardy

## Konstrukce

- Provést dobře a efektivně analýzu
- Co nejlépe sestavit a otestovat a otestovat systém
- Mít řádnou dokumentaci

### Model

- Veškerá analytická dokumentace
- Plán testů, metrik, upřesnění zdrojů
- Harmonogram (GANTT)

### Program Process

- Vlastní programování
- Dokumentace kódu
- Dokumentace aplikace
- Sběr metrik
- Vytváření balíčků

### Generalize

- Management znovupoužitelného kódu

### Test in the small

- Testování ve firmě, ne u zákazníka

## Dodání

- Efektivně zahájit provoz systému
- Dobře zaškolit uživatele

### Test in the large

- Vlastní testování u zákazníka
- Akceptanční testy, testy odbavení, zátěžové testy...

### Rework

- Oprava chyb z testů In Large
- Při změnách se aktualizuje vstupní dokumentace

### Release

- Vytvoření instalačních balíčků
- Plán instalace
- Konverze dat
- Instalace
- Školení

### Assess

- Vyhodnocení projektu
- Analýza metrik
- Hodnocení pracovníků, návrhy na zlepšení do budoucna

## Provoz

- Spokojenost uživatelů s podporou
- Rychlá oprava chyb
- Mít dostatečnou znalostní bázi požadavků a návrhů na novou verzi

### Support

- Plán a vlastní vykonávání podpory pro zákazníka

### Identify Defects & Enhancements

- Management změn, organizační zajištění procesu, nástroje

Quality assurance, manage project, training & education, manage people, manage risk, manage reuse, manage metrics, manage deliverables, manage infrastructure