Cycle

Cycle je alat koji pomaze i pruza podrsku svakome ko se bavi softverskim inzenjerstvom kroz celokupan zivotni ciklus razvoja softvera od radjanja ideje do penzionisanja istog, u zavisnosti od velicine i slozenosti projekta.

Ideja je da ponudi neku od postojecih metodologija razvoja ili da omoguci korisniku da napravi svoju metodologiju, ili da se ukljuci u bilo kom koraku modela zivotnog cilkusa sa vec svojim postojecim idejama, specifikacijama, dijagramima, postojecim kodom, itd.

* **Pretproces**

- Definisanje idejnog dokumenta

- Risk management

- Definisanje cene izrade projekta

* **Definicija zahteva**

- Definisanje funkcionalnih i nefunkcionalnih zahteva

- Preciscavanje zahteva “u format koji ce nas alat razumeti”

* **Dizajn**

- Generisanje strukturnih dijagrama

- Generisanje dijagrama ponasanja

- Preciscavanje dijagrama “u format koji ce nas alat razumeti”

* **Konstrukcija**

- Generisanje koda na osnovu prethodnih dijagrama, ili na osnovu dijagrama prilozenih od korisnika

* **Testiranje**

- Generisanje plana testiranja

- Jedinicnih testova

- Integracionih testova

- Funkcionalnih testova

- Sistemskih testova

* **Postproces**

- Podrska posle izdavanja softvera, sa updejtovima

- Bug tracker

- Analiza sistema

* Univerzalne aktivnosti

- Planiranje

- Dokumentovanje

- Upravljanje

-