

Uvod u softversko inženjerstvo: 12.09.2016.g.

Zadatak 1. (40)

Neophodno je specificirati **SmsPyt** Python servis za podršku radu sa SMS porukama.

- Opišite najmanje četiri ponašanja koja je neophodno podržati od strane servisa. Koristiti Gerkin sintaksu.
- Pretpostaviti da se ponašanja definisana pod (a) mogu pretstaviti stanjima. Definišite stanja, njihove atribute i događaje na koje je neophodno reagovati pri implementaciji odabranih ponašanja **SmsPyt** servisa.
- Deklarišite skup dobro definisanih klasa sa potrebnim atributima i metodama ,uz oslonac na Python programski jezik, koje podržavaju **SmsPyt**. Za svako od definisanih ponašanja (b) napisati metodu sa parametrima koja implementira specificirano ponašanje u odgovarajućoj klasi.

Zadatak 2. (60)

Na slici je dat izgled grafičkog korisničkog interfejsa komponente koja podržava definisani skup operacija nad dokumentima smeštenim na disku u katalozima. Komponenta treba da omogući povezivanje sa više kataloga u jednom trenutku.



- Odabrati elemente Qt GUI biblioteke koje je neophodno koristiti pri implementaciji ovako definisane komponente;
- Odabrati strukturu koja opisuje organizaciju otvorenih kataloga sa njihovim sadržajem, u operativnoj memoriji;
- Proširiti komponentu vizualizacijom strukture definisane pod (b);
- Napisati program, uz oslonac na PYTHON programski jezik i odabrane komponente Qt GUI biblioteke, koji obezbeđuje implemetaciju navedene komponente i njenog proširenja uz pretpostavku da je svaka od komandi dodeljena posebnoj klasi. Program mora da sledi MVC arhitekturu!

Ispit traje 3 (tri) sata

Rezultati do 16.09.2016.g.