

Demonstracija timskog rada na TFS-u

Uputa za 2. Laboratorijsku vježbu iz predmeta Razvoj primijenjene programske potpore – (3. tjedan nastave)

Uvodna uputa:

Potrebno je otvoriti Visual Studio 2013, te se spojiti na Team Foundation Server (Pogledati upute za spajanje na TFS). Članovi tima RPPPxx imaju pravo pristupa materijalima i primjerima predmeta i mapi RPPPxx.

Zadatak 1. - Dodavanje projekta na TFS

Korak a) Osoba A stvara rješenje (*solution*) te ga dodaje u kontrolu verzije koda (*Add to Source Control...*) u mapu svog tima. Rješenje može biti prazno ili sadržavati projekt (konzolnu aplikaciju).

Korak b) Obavijestiti jednog od izvođača predmeta da je projekt na TFS i da treba definirati *Build*.

Korak c) Osoba B uzima zadnju verziju (*Get latest Version* na sln datoteku ili *Get Latest Version* na neku od mapa grupe RPPPxx) i dodaje novi projekt (konzolnu aplikaciju) u postojeće rješenje. Obavlja *Check-In*.

Korak d) Pokrenuti *build* (jedan član tima), pogledati rezultat i pokrenuti dobiveni .exe.

Ponoviti korake c i d tako da svaki član tima isproba dodavanje/preuzimanje projekta na TFS te build.

Zadatak 2.- Vježba *Check-In*-a (pogreške *build*a)

Korak a) Osoba A stvara novi razred unutar postojećeg projekta. U Program.cs demonstrira rad s tim razredom (napraviti barem instanciranje jednog objekta tog razreda). Napraviti *Check-In* Program.cs ali ne i stvorenog razreda. Pokrenuti program. Pokreće li se program bez pogreške? Zašto?

Korak b) Osoba B uzima zadnju verziju s TFS-a. Pokreće program. Pokreće li se program bez pogreške? Zašto? Što treba napraviti?

Razred nadopuniti svojstvima, postupcima itd. i provježbati koncepte i primjere s predavanja.

Zadatak 3. - Vježba *Check-In*-a (*Merge*)

Korak a) Osoba A izmijeni neku datoteku (Program.cs ili napravljeni razred) bez da je uzeta zadnja verzija sa TFS-a i nakon toga radi *Check-In*. Što se događa?

Korak b) Postaviti opciju u *Visual Studiu* za automatsko uključenje *Get latest* prilikom izmjene (iz uputa za spajanje na TFS). Ponovno izmijeniti kod bez uzimanja zadnje verzije sa TFS-a i napraviti *Check-In*.

Zadatak 4. - Dodavanje datoteke na TFS koja nije dio nekog projekta

Korak a) Osoba A dodaje datoteku na TFS. (Pogledati upute za spajanje na TFS - postavljanje datoteke)

Korak b) Osoba B preuzima datoteku.

Zadatak 5. – Pregled povijesti datoteke i prikaz razlika

Odabrati neku od datoteka (unutar projekta) koje su se mijenjale i pogledati povijest promjena (*View History*). Usporediti 2 verzije.