

Ekobit Vam nudi

Visual Studio Team System „in a box“

Što je Visual Studio Team System?

Visual Studio Team System (VSTS) predstavlja grupu alata koja podržava cjelokupan razvojni ciklus softvera. Integrirana podrška za timski razvoj softvera proteže se na sve role uključene u razvoj (projektni menadžeri, arhitekti, razvojni inženjeri, testeri), unaprjeđujući njihovu komunikaciju i kolaboraciju. Rad softverskog razvojnog tima je automatiziran kroz integraciju alata i procesa, pa se protok informacija sustavom odvija bez trenja i dodatnog administrativnog posla za sve uključene. VSTS je jednostavan za upotrebu krajnjim korisnicima, jer svaki član tima koristi njegove usluge u svom standardnom radnom okruženju (Visual Studio, MS Excel i Project, Internet Explorer).

Gledano sa stajališta arhitekture, VSTS leži nad nekoliko servera i servisa: Team Foundation Server (TFS), SQL Server 2005 i Reporting Services, te SharePoint Portal Services. Srž sustava čine procesne smjernice dostupne u obliku metodoloških predložaka, koje cijelo vrijeme prate rad tima i pokazuju mu smjer kretanja. Njima se definira način rada na projektu, tj. uloge i role u timu, odnosi među njima i nadležnosti, workflow, artefakti (zadaci, dokumenti, izvještaji) koje članovi tima proizvode i razmjenjuju.

Kako instalirati VSTS?

Instalaciju VSTSa potrebno je pažljivo isplanirati iz dva razloga:

- zbog složenosti arhitekture, serverska strana rješenja mora biti prilagođena potrebama tima i postojećoj mrežnoj infrastrukturi (active directory, domena, udaljeni pristup preko interneta i sl.)
- ugrađeni metodološki predlošci i workflow se u pravilu moraju prilagoditi običajima, internim pravilima i postojećoj organizaciji rada u timu

U svom standardnom obliku instalacija VSTSa je relativno jednostavna pa je osnovnu funkcionalnost VSTSa relativno lako dobiti. Ali upravo zbog nužnosti podešavanja i prilagođavanja sustava potrebama vlastitog razvojnog tima, s ciljem izgradnje maksimalno efikasnog radnog okruženja, sama instalacija je u pravilu samo prvi korak. U nastavku se u iterativnom postupku analiziraju i uspoređuju trenutne općenite preporuke za rad i način na koji funkcionira vlastiti razvojni proces, kako bi se standardni proces što bolje i efikasnije podesio prema potrebama tima.



Za više informacija kontaktirajte nas na info@ekobit.hr.

Tko je Ekobit?

Ekobit je Microsoftov Gold partner specijaliziran za razvoj softverskih rješenja na Microsoft Windows platformi i informatičko savjetovanje. Od 1992, kada je osnovan kao nezavisna softverska i konzultantska tvrtka, Ekobit stalno raste. Radeći godinama za pretežito zapadnoeuropske partnere stekli smo značajno iskustvo u vođenju projekata i razvoju aplikacija u nizu vertikalnih industrija.

Ključnu ulogu za uspjeh Ekobita imaju naši stručnjaci, uvijek spremni na izazove na polju nadolazećih tehnologija i alata. Jedan od takvih velikih izazova je došao u ljeto 2004, s pojavom VSTSa. Prvi u Hrvatskoj smo imali „živi“ sustav na kojem smo sustavno radili kroz sve beta faze. Od listopada 2005. godine uspješno koristimo VSTS u produkciji.

Ekobitov VSTS „in a box“ pilot projekt

Ekobit je pripremio ponudu koja za cilj ima olakšavanje uvođenja VSTS instalacije prilagođene Vašem softverskom razvojnom procesu koja radi u Vašoj mrežnoj okolini. Za instalaciju se formira zajednički projektni tim sastavljen od Vaših i Ekobitovih stručnjaka raznorodnih specijalnosti, odabranih tako da pokrivaju sva područja potrebna za provedbu sljedećih zadataka:

- analiza postojećeg softverskog razvojnog procesa i savjetovanje o oblikovanju razvojnog procesa temeljenog na VSTSu
- savjetovanje pri odabiru optimalne konfiguracije i planiranju VSTS rješenja na nivou infrastrukture
- savjetovanje i pomoć pri instalaciji VSTSa
- savjetovanje i pomoć kod prilagodbe i konfiguriranja VSTSa

Ponuda predviđa ukupno 9 dana rada Ekobitovih stručnjaka raspoređenih kroz četiri faze. Faze ćemo prilagoditi Vašim potrebama tj. potrebnim radovima ovisnim o Vašem okruženju.

U nastavku je opisan tijek izvedbe ovog pilot projekta:

- U 1. fazi, tijekom dva dana jedan stručnjak za VSTS i jedan sistem inženjer zajedno s Vašim odgovarajućim stručnjacima analiziraju Vaš postojeći proces, infrastrukturu i potrebe, te definiraju arhitekturu VSTS instalacije i potrebne modifikacije predefiniranog VSTS rješenja. Ukupno: 2 puta 2, dakle ukupno 4 radna dana sa strane Ekobita.
- U 2. fazi Vaši stručnjaci u suradnji s Ekobitom instaliraju potrebne serverske i klijentske komponente. Ukupno: 1 radni dan sa strane Ekobita.
- U trećoj fazi se instalirani VSTS sustav konfigurira i prilagođava Vašem razvojnom procesu. Ukupno: 3 radna dana sa strane Ekobita.
- U zadnjoj, 4. fazi, se novi VSTS sustav pušta u rad, uz osnovno školovanje ključnih ljudi u Vašoj organizaciji. Ukupno: 1 radni dan sa strane Ekobita.

Ekobit, Koturaška 69, HR-10000 Zagreb
Tel: 01 6312 620