

Visual Studio 2005 Team System-Editionen

Integrierte Lifecycle-Werkzeuge für die optimierte Zusammenarbeit von Entwicklung (Development) und Betrieb (Operations)

Mit Visual Studio 2005 Team System können Unternehmen:

- **Die Komplexität** bei der Entwicklung moderner, serviceorientierten Lösungen, die die Anforderungen des Betriebs (Operations) abbilden, **reduzieren**.
- **Die Zusammenarbeit** zwischen allen Mitgliedern eines Software-Teams **verbessern** und somit die Entwicklungszeiten verkürzen und die Zuverlässigkeit und Planbarkeit des Entwicklungsprozesses sicherstellen.
- Das Team System um eigene, interne Tools und Prozessstrukturen **ergänzen und anpassen**, oder aus mehr als 450 Zusatzprodukten von über 190 Partnern auswählen.

Heutige Softwaresysteme bestehen aus zahlreichen verteilten Diensten, die plattform-, protokoll- und programmiersprachenübergreifend erhebliche Auswirkungen auf die Betriebsumgebung haben. Außerdem sind Teams immer stärker spezialisiert und geographisch verteilt. Die erfolgreiche Bereitstellung moderner Lösungen beruht darauf, die Kommunikationslücke zwischen Entwicklung und Betrieb zu überbrücken, indem die gesamte IT-Abteilung während des Software-Lebenszyklus frühzeitig und regelmäßig eingebunden wird.

Das neue Visual Studio Team System stellt eine bedeutende Erweiterung der erwiesenen Erfolge von Microsoft beim Anbieten hochproduktiver Werkzeuge dar. Es bietet Unternehmen eng verzahnte und erweiterbare Lifecycle-Werkzeuge, mit denen die Planbarkeit des Software-Entwicklungsprozesses verbessert werden kann.

Visual Studio 2005 Team Suite



Produktive, integrierte und erweiterbare Tools zur Verwaltung des Software-Lebenszyklus – Ein Paket, bestehend aus Visual Studio Team Architect Edition, Visual Studio Team Developer Edition und Visual Studio Team Test Edition.

- Integrierte Webdienst-Modellierungstools für die optimierte Zusammenarbeit von Entwicklung und Betrieb
- Tools zur Sicherung von Code-Qualität und Leistungsfähigkeit bei der Entwicklung unternehmenskritischer Anwendungen
- Tools zur Prüfung der Auslastung (Load Testing), die helfen, die anspruchsvollen Leistungsanforderungen an unternehmensweite Anwendungen zu erfüllen

Visual Studio 2005 Team Edition für Software Architekten



Integrierte Tools zum Entwerfen von Anwendungen – Visuelle Designer, mit denen Architekten, Operations-Manager und Entwickler dienstbasierte Lösungen entwerfen können, die gegen ihre Betriebsumgebungen geprüft werden können.

- Tools zum Entwerfen von Webdienst-Anwendungen für die Visualisierung von dienstbasierten Architekturen
- Logische Infrastruktur-Designtools zur Visualisierung von Netzwerkinfrastrukturen
- Bereitstellungs-Designtools, die bestätigen, dass die Anwendungen in der vorgegebenen Netzwerkinfrastruktur funktionieren werden

Visual Studio 2005 Team Edition für Software Entwickler



Tools zur Sicherung von Code-Qualität und Leistungsfähigkeit – Erweiterte Entwicklungstools, die es Teams erlauben, zuverlässige unternehmenskritische Dienste und Anwendungen zu erstellen.

- Integrierte Unit-Test- und Code-Coverage-Werkzeuge zur Qualitätssicherung von Anwendungen
- Code-Profilings-Tools zur optimalen Leistungssicherung von Anwendungen
- Statische Code-Analyser zur Identifizierung von kritischen Sicherheits- und Leistungsfehlern, ehe diese sich in die Produktion einschleichen

Visual Studio 2005 Team Edition für Software Tester



Integrierte Tools zur Prüfung der Auslastung (Load Testing) für Webanwendungen und Dienste – Erweiterte Auslastungsprüfertools, mit denen Teams die Leistungsfähigkeit von Anwendungen bereits vor der Bereitstellung überprüfen können.

- Webtest-Entwicklungswerkzeuge, mit denen in kürzester Zeit Scripts für Auslastungsprüfungen geschrieben werden können
- Tools zur Prüfung der Auslastung (Load Testing) für die Erstellung und die Durchführung verteilter Auslastungsprüfungen
- Integrierte Tools, mit denen die Ergebnisse der Auslastungsprüfung mit anderen Teammitgliedern gemeinsam genutzt werden können

Visual Studio 2005 Team Test Load Agent



Zusätzliche Belastungsprüfung zur Verwendung mit Visual Studio Team Edition für Software Tester, mit der Unternehmen mehr Benutzer simulieren können und die Leistungsfähigkeit der Webanwendungen und Server genauer prüfen können.

- Kaufen Sie eine Lizenz pro Prozessor, der benutzt wird, um die Belastung in einer Webfarm zu generieren
- Simulieren Sie ungefähr 1.000 Benutzer pro Prozessor

Visual Studio 2005 Team Foundation Server



Server für die Teamzusammenarbeit zur Sicherstellung einer effizienteren Teamkommunikation – Ein erweiterbarer Server für die Teamzusammenarbeit, der es allen Mitgliedern des erweiterten IT-Teams erlaubt, mühelos den Fortschritt und den ordnungsgemäßen Ablauf von Projekten zu verwalten und zu verfolgen. Benutzer, die auf Team Foundation Server zugreifen, benötigen eine Client-Zugriffslizenz (Client Access License, CAL).

- Quellcode-Kontrolle und Bestandsverwaltung für Großunternehmen
- Integrierte Nachverfolgung von und Berichterstattung über Arbeitseinheiten zur Verfolgung und Betrachtung des ordnungsgemäßen Projektablaufs.
- Integrierte Prozessmethodik zur effizienteren und besser planbaren Softwareentwicklung

Visual Studio 2005 Team System Software-Editionen im Vergleich

Visual Studio 2005 Team System Software-Editionen: Merkmale und Preise				
	Team Suite	Team Editionen		
	Visual Studio 2005 Team Suite mit MSDN Premium-Abonnement	Visual Studio 2005 Team Edition für Software Architekten mit MSDN Premium-Abonnement	Visual Studio 2005 Team Edition für Software Entwickler mit MSDN Premium-Abonnement	Visual Studio 2005 Team Edition für Software Tester mit MSDN Premium-Abonnement
Visual Studio 2005 Professional	X	X	X	X
Class Designer	X	X	X	X
SOA-Modellierung	X	X		
Bereitstellungs-Design	X	X		
Statische Code-Analyse	X		X	
Profiling	X		X	
Dynamische Code-Analyse	X		X	
Unit Test	X		X	X
Code Coverage	X		X	X
Verwaltung von Prüfungsfällen	X			X
Auslastungsprüfung (Load Test)	X			X
Visual Source Safe 2005	X	X	X	X
Virtual PC	X	X	X	X
Virtual Server	X			X
Betriebssysteme – Entwicklung und Prüfung	X	X	X	X
Server – Entwicklung und Prüfung	X	X	X	X
Office, InfoPath, OneNote, Visio, Project, MapPoint	X	X	X	X
Team Foundation Server CAL	X	X	X	X