

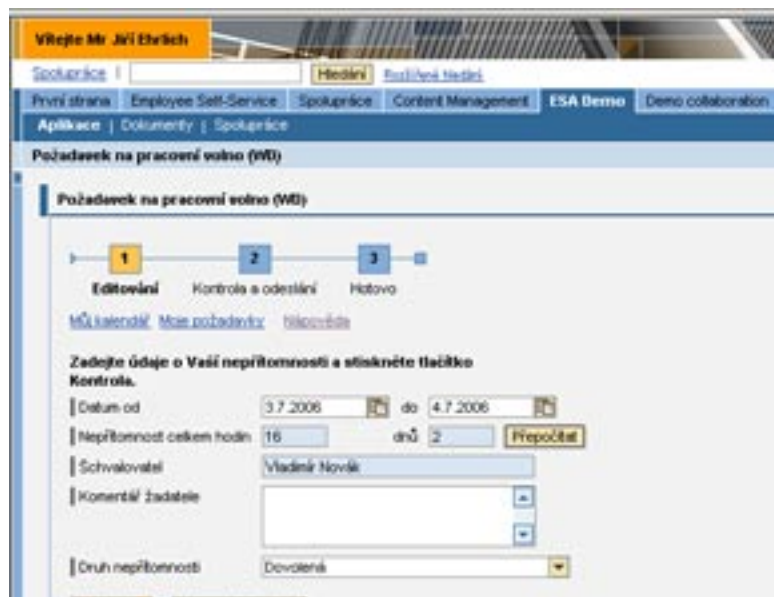
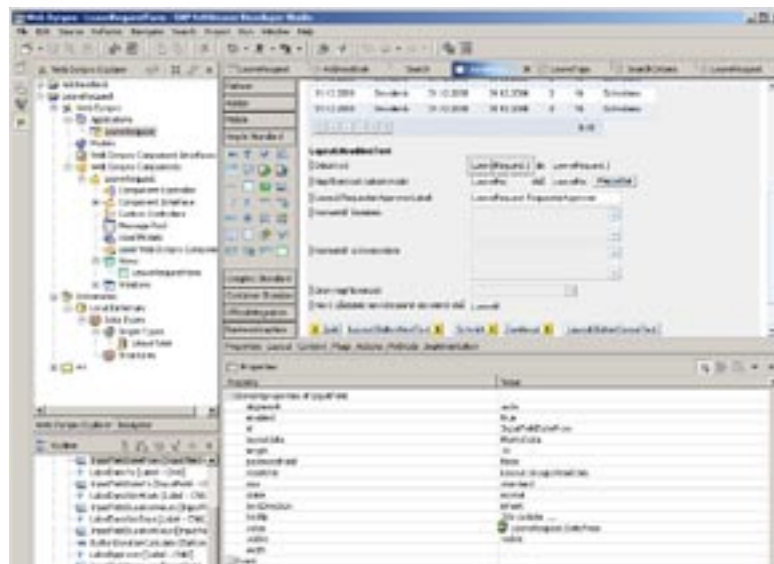
SAP JAKO VÝVOJOVÁ PLATFORMA PRO ISV



Rigidní rozdělení IT oddělení na skupinu podpory a rozvoje SAP a skupinu podpory ostatních aplikací se stává minulostí. Současná technologická a aplikační platforma SAP NetWeaver je vhodným prostředím pro vlastní vývoj zákazníka nebo nezávislých dodavatelů softwaru (ISV). Společnost SAP cíleně otevírá svoji platformu s cílem vytvoření ekosystému ISV. Jedním z nejvýznamnějších ISV na našem trhu je společnost UNICORN.

V chápání většiny manažerů IT oddělení je SAP synonymem pro standardní vysoce konfigurovatelné ERP řešení. V mnoha případech však stále přetrvává přísné oddělení podpory SAP a zbytku IT oddělení. Požadavky na implementaci nových procesů a aplikací jsou proto zákonitě řešeny mimo technologie společnosti SAP. Výsledkem tohoto přístupu bývá kombinace aplikací společnosti SAP na robustní plně škálovatelné platformě nezávislé technologii SAP a mixu vlastních nebo nakoupených aplikací různé kvality, které jsou provozovány na různých technologických platformách. Náklady na spolehlivý provoz takového technologického a aplikačního mixu jsou noční můrou nejednoho IT manažera.

Součástí technologické a aplikační platformy SAP NetWeaver je také sada technologií a nástrojů pro vývoj a provozování robustních platformově nezávislých aplikací. Tyto nástroje mohou sami zákazníci nebo nezávislí dodavatelé softwaru použít i pro vlastní vývoj. Preferovanou technologií jsou J2EE aplikace a technologie pro skládání aplikací ze vzorů s minimem kódování – SAP Web Dynpro a kompozitní aplikace v technologii SAP Composite Application Framework. Migrace aplikací od jiných dodavatelů než SAP do technologické platformy SAP NetWeaver zvyšuje jejich kvalitu (platformová nezávislost, možnost využití existujících technologických komponent SAP, lepší integrace s řešeními SAP), spolehlivost a snižuje celkové provozní náklady.



Společnost SAP cíleně otevírá svoji technologickou platformu široké komunitě vývojářů a nezávislých dodavatelů softwaru s cílem vytvoření ekosystému nezávislých dodavatelů softwaru vyvíjejících na technologické platformě SAP NetWeaver. Společnost SAP podtrhla význam ekosystému založením zvláštního fondu a na jeho podporu vyčlenila 125 milionů dolarů.

UNICORN a SAP NetWeaver

Společnost Unicorn je významným dodavatelem softwarových řešení a vývojářem podnikových aplikací s vysokou přidanou hodnotou. Naše aplikace v mnoha případech úspěšně doplňují nebo rozšiřují standardní řešení velkých softwarových dodavatelů včetně řešení SAP. Nabízíme zkušenosti, know-how a systémový přístup, do kterého patří mimo jiné i využití kvalitních vývojových nástrojů pro rychlý a levný vývoj robustních snadno integrovatelných aplikací.

Jedním z těchto nástrojů je i SAP NetWeaver Developer Studio – vývojové prostředí pro tvorbu všech typů Java aplikací SAP. Je koncipován jako rozšíření standardního open source vývojového prostředí Eclipse. Jeho součástí je i možnost tvorby webových aplikací SAP Web Dynpro. SAP Web Dynpro využívá moderního programovacího modelu Model-View-Controller (MVC) a skládání uživatelského rozhraní z předdefinovaných komponent. Tato technologie nahrazuje zdlouhavé programování a redukuje kódování v jazyce Java na minimum. Integraci zjednodušují předkonfigurované modely pro integraci obchodní logiky podnikových aplikací.

SAP Web Dynpro je dle našeho názoru opravdu moderní framework, který dovoluje vývojářům, aby se soustředili na podstatné problémy související s aplikační logikou. Společnost SAP vykročila při rozšiřování J2EE technologií bezpochyby správným směrem. Podle nás má SAP Web Dynpro velkou šanci, že nezapadne a zařadí se mezi jiné úspěšné J2EE frameworky pro webové aplikace.



Aleš Čerňanský
Software Architect
UNICORN Systems



Jiří Ehrlich
Product Manager
SAP NetWeaver
SAP ČR

UNICORN

