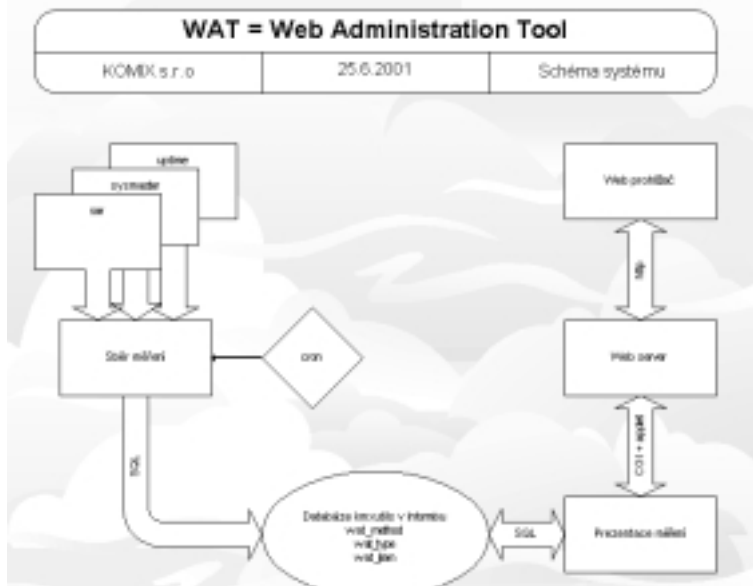


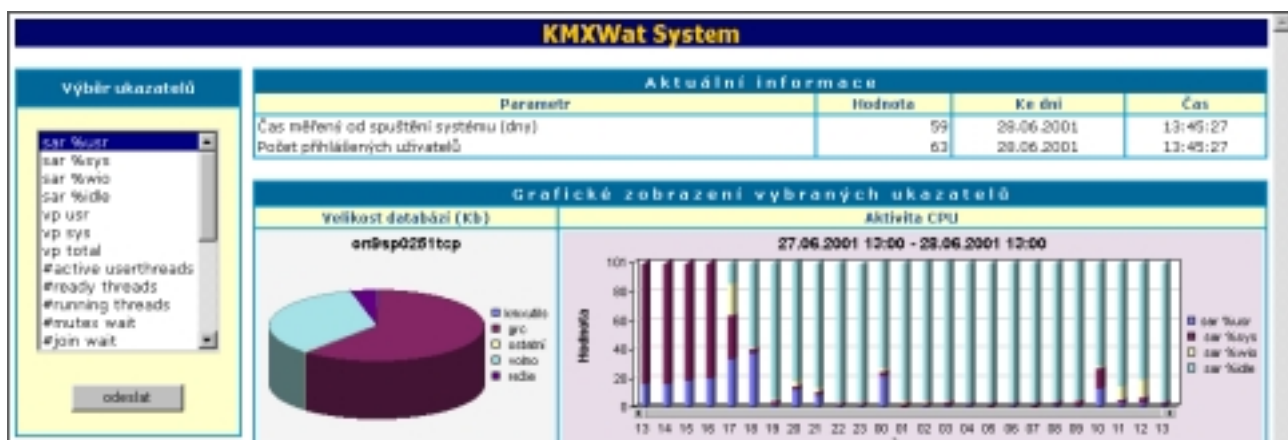
Váš pomocník při administraci systému IBM IDS

Systém KMXWat je nástroj pro sledování vývoje některých ukazatelů aktivity operačního systému a databázového serveru INFORMIX. Skládá se ze dvou částí. První z nich je sběr dat o sledovaných událostech a ukládání těchto údajů do databáze v INFORMIXu. Sběr dat se provádí v pravidelných intervalech v prostředí operačního systému UNIX. Druhou částí je prezentace uložených údajů pomocí webové aplikace.



V současné době lze sledovat aktivitu systému vypisovanou příkazem `sar` a příkazem `uptime`. Další měření se týkají databázového serveru INFORMIX. Sledují se virtuální procesory, vlákna (threads), obsazení databázových prostor a vývoj aktuální hodnoty časového razítka. Významným rysem systému KMXWat je otevřenost a z ní plynoucí možnost jeho snadného rozšíření o nová měření. Sledované údaje se ukládají do zvláštní servisní databáze. V této databázi jsou také uloženy parametry pro řízení sběru dat (uživatel například zvolí, které události chce sledovat).

Nasbírané údaje jsou prezentovány v grafické podobě pomocí webové aplikace napsané s využitím CGI a appletů. Pro tvorbu grafů se používá applet EasyCharts 2.5.3 společnosti ObjectPlanet, Inc. Na první stránce webové aplikace se zobrazují vybrané aktuální údaje o počtu přihlášených uživatelů, velikosti databází, aktivitě systému za posledních 24 hodin apod.



Uživatel vybere, které údaje si přeje zobrazit, zvolí sledované období a určí, zda mají být data zpracována po letech, měsících, dnech nebo hodinách. Nasbírané údaje jsou pro prezentaci po zadaných časových úsecích průměrovány.

KMXWat System (2)

Časové parametry

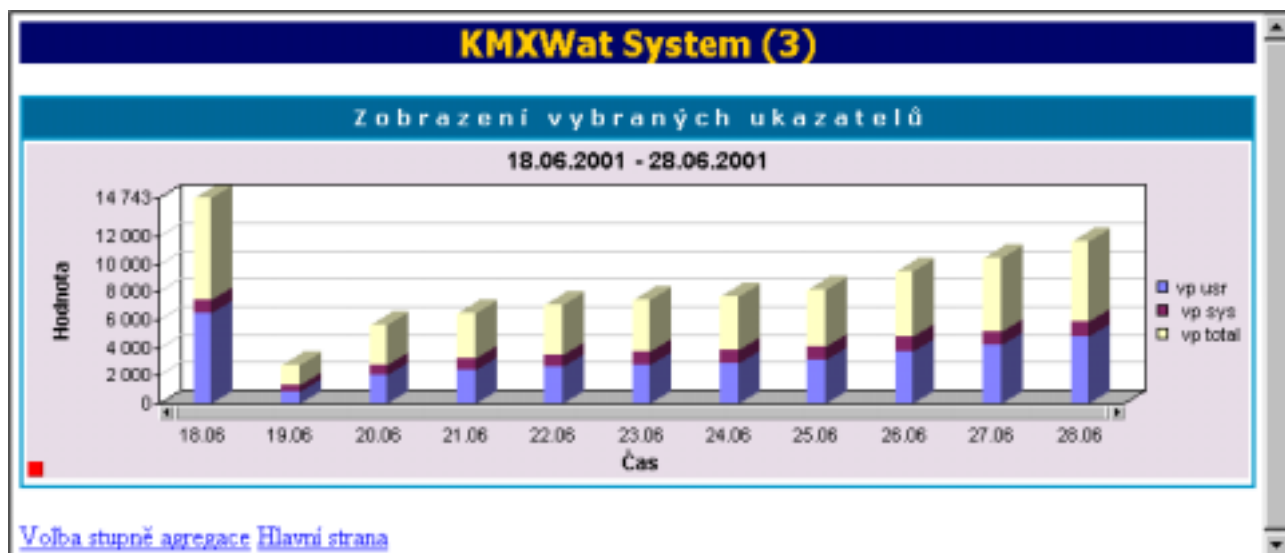
Zobrazovat po: Výběr období

letech
 měsících
 dnech
 hodinách

Posledních dnů

Od: do:

Výsledkem je graf zobrazující vývoj vybraných údajů podle zadaných podmínek.



Systém KMXWat mohou jako pomůcku ocenit nejen administrátoři databází, ale i programátoři a vedoucí pracovníci IT a provozu.

Tato aplikace je určena pro unixové servery, databáze INFORMIX verze 7.x a vyšší a webový prohlížeč Microsoft Internet Explorer verze 4.0 a vyšší. Aplikace byla vyvinuta a odladěna v prostředí AIX 4.3.3, IDS 9.20, Lotus Domino Go Webserver 4.6.2 a Microsoft Internet Explorer 5.0.