

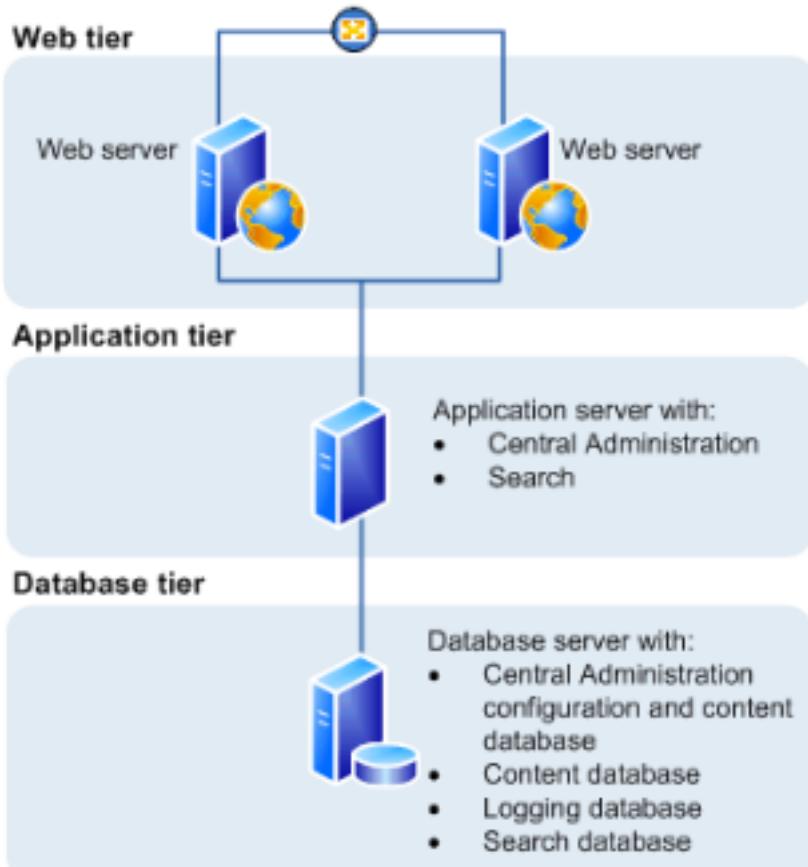
SharePoint Foundation 2013 - Zamalo badava!

Tijekom 2012. godine Microsoft je zadao mnogo glavobolje konkurenciji svojim novim Windows OS-ovima i Hyper-V virtualizacijskim rješenjem. Kako stvari stoje, svi mi – zamjenica obuhvaća i Microsoftove suparnike i nas sistemce zadužene za MS tehnologije – morat ćemo dobro povući u 2013. godini jer MS-ov Office System 2013 samo što nije stigao. Naime, RTM verzije MS Office uredskog paketa, pa Sharepointa, Projecta, Exchangea... sve sufiksa 2013, upravo se distribuiraju Microsoftovim partnerima.

Od svih tih softverskih novica kojima će nas Microsoft ubrzo zasuti mene je privukao besplatni SharePoint Foundation (nadje u tekstu: SPF), moja omiljena igračka još iz vremena kad se taj produkt svijetu predstavlja imenom Team Services. I tada je bio, kao i sada, „zamalo-badava“, naime, kvaka je u tome što se SPF može postaviti samo na Windows Server OS a taj, dakako, nije besplatan.

Također, sintagma „zamalo-badava“ vrijedi samo za tzv. single-server tip instalacije, to je kad na jednom te istom serveru podižemo SPF sa internom bazom SQL Server 2008 R2 SP1 Express Edition, koja je maksimalnog kapaciteta 10 GB. Posljedično, poželimo li visoku dostupnost SPF-a kao kolaboracijsko-dokumentacijskog servisa, odn. planiramo li ga upogoniti za širi auditorij koji će ga intenzivno rabiti, što se lako dade izvesti jer SPF podržava složene arhitekture, morat ćemo odustati od SQL Express edicije te SPF usmjeriti na komercijalnu SQL ediciju... i eto nas u čorsokaku zvanom „baklava-od-badava“, hihi! No, budimo objektivni, način implementacije naš je izbor, ostaje činjenica da je SPF besplatan kao produkt.

Load balanced or routed requests



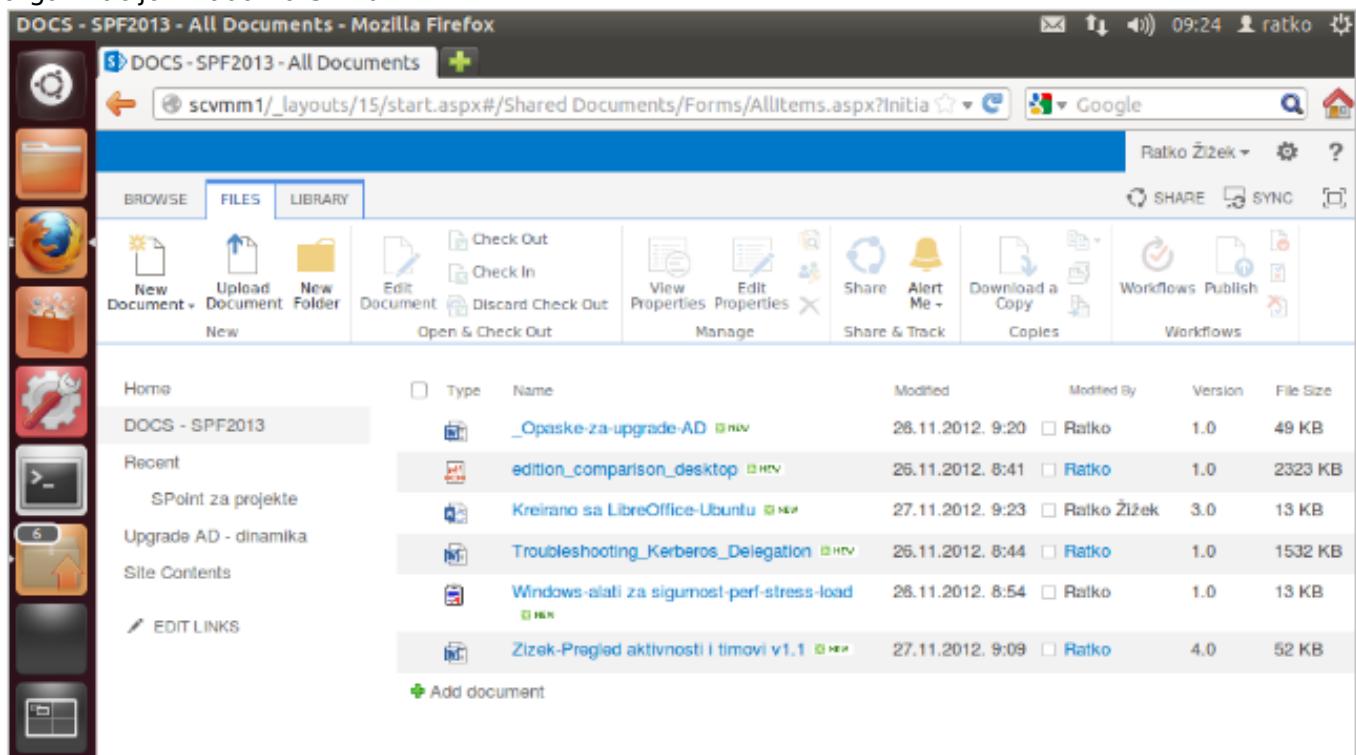
Slika 1 prikazuje SPF u troslojnem arhitekturalnom modelu; primjere arhitektura za razne intranet i ekstranet scenarije naći ćete na [Technet](#) [1].

Procjenjujući ga omjerom „uloženo <-> dobijeno“, SPF je pravi mali biser, ispod jednostavne Web

maske on skriva golem broj funkcionalnosti te se u već spomenutom single-server (tj. cjenovno najpovoljnijem) režimu rada pokazuje odličnim izborom za manja poduzeća ili radne grupe prirodom posla orijetirane ka raznim vrstama dokumenata, planiranju, koordiniranju aktivnosti... i sl. Dodatna pogodnost je u tome što komercijalne SharePoint edicije ovise o SPF instanci, utoliko je i sam SPF zbrinut od Microsofta tijekom cijelog životnog vijeka određene verzije.

Tehnikalije o SPF lako ćemo naći na Techedu, krenimo sada s nekim primjerima!

Biblioteke s dokumentima najočekivaniji su sadržaj na jednom dokumentacijskom sustavu pa ne treba čuditi bogata podrška SPF-a radu s i na bibliotekama i dokumentima. Tu je i pomalo neočekivani benefit, sugeriran slikom 2, naime, ne radi se samo o brojnim naredbama za rad s dokumentima (kartica Files) i bibliotekama (kartica Library) već i o podršci za ne-Microsoft rješenja – iz niže slike jasno je da smo SPF biblioteci pristupili Firefoxom s Ubuntu Desktopa. Uobičajene operacije izvode se glatko, tek povremeno naletimo na neko odstupanje u odnosu na kombinaciju Windows + Internet Explorer; pravi interoperability problemi započinju tek kad na istom dokumentu poželimo raditi s MS Office i LibreOffice uredskim paketima no tome ćemo doskočiti primjerom organizacijom rada na SPF-u.



Slika 2: SPF 2013 + Ubuntu 12.04 + Firefox 17 = radi!

U kontekstu rada s dokumentima, zgodno je spomenuti uistinu korisnu (govorim iz osobnog iskustva) značajku Worda iz Officea 2010 / 2013 da, u sprezi sa SPF, omogući nekolicini korisnika istovremeni rad na istom dokumentu. Preduvjeti: osim odgovarajućih verzija Worda, dokument mora biti tipa .docx i nitko ne smije napraviti check-out tog dokumenta.

Upravljanje zadacima i praćenje aktivnosti također je izvedeno pregleđno i intuitivno, sa setom opcija koje razgaljuju obnositelje raznih voditeljskih uloga jer im omogućuju dosljedniju primjenu načela „red, rad i disciplina“. :-)

The screenshot shows a SharePoint Foundation 2013 interface. At the top, there's a ribbon with tabs: BROWSE, TASKS (selected), and LIST. Below the ribbon is a toolbar with various icons for viewing, creating, and managing lists. The main area displays a Gantt chart for a task list titled "All Tasks". The chart shows three tasks: "evaluacija značajki SPF i SPS", "istitratiti s projektnim uredom sve njihove potrebe", and "dignuti testni SPF (SPS već imamo)". The first task starts on 26. studeni and ends on 27. studeni. The second task starts on 26. studeni and ends on 28. studeni. The third task starts on 27. studeni and ends on 29. studeni. Below the chart, there's a link to "+ new task or edit this list". A table below the chart lists the tasks with their details: Task Name, Due Date, Assigned To, and Notes.

Task Name	Due Date	Assigned To	Notes
evaluacija značajki SPF i SPS	Today	Ratko Žižek	preferirati SPF!
istitratiti s projektnim uredom sve njihove potrebe	Tomorrow	Ratko Žižek	ne spominjati značajke SPF i SPS
dignuti testni SPF (SPS već imamo)	četvrtak	Danijel Kuzman	/

Slika 3: Panoramski pogled na životni ciklus jedne kraće aktivnosti.

Da je SharePoint samo jedna komponenta Microsoftove Office System suite otkrivaju nam poveznice sa Projectom, Outlookom i Excelom, pogledajte traku s alatima na slici 3. Zaista, produkti spomenute suite prožimlju se na toliko načina i razina da čovjek, kad krene to istraživati, ostane zatečen jer shvati da ga čeka golem posao. Srećom, to nije tema ovog članka, huh!

The screenshot shows Microsoft Project Professional 2013. The ribbon has tabs: FILE, TASK (selected), RESOURCE, REPORT, PROJECT, VIEW, and FORMAT. The main area is a Gantt chart titled "Home-SPoint za projekte.mpp". It shows a timeline from November 26, 2012, to January 7, 2013. There are four tasks: "eval" (from Nov 26 to Dec 03), "istitratiti s projektnim uredom sve njihove potrebe" (Nov 26 to Dec 24), "dignuti testni SPF" (Nov 26 to Dec 31), and "dati PUredru prava na 27 days site pa nek probavaju" (Dec 30 to Jan 07). A "Saving" dialog box is open, showing progress: "Saving as: 'http://scvmm1/SiteAssets/Home-SPoint za projekte.mpp'". The bottom right corner of the chart shows resource assignments: Ratko Žižek, Ratko Žižek, Danijel Kuzman, and Ratko.

Na gornjoj **slici 4** glumimo tipičnog managera: ne kačimo se browserom na SPF, poput ostalih smrtnika, nego na plan aktivnosti prikazan slikom 3 usmjeravamo svoju lokalnu kopiju Project Professional, dodajemo još jednu aktivnost, malo podešavamo sitnice, malo se pravimo važni ;-)... a onda sinkroniziramo naše zahvate sa SPF-om.

The screenshot shows a SharePoint Foundation 2013 tasks list titled "SPoint za projekte". The browser is Mozilla Firefox running on Ubuntu. The tasks list includes the following items:

Task Name	Due Date	Assigned To
evaluacija značajki SPF-i SPS	Yesterday	Ratko Žlžek
istitratiti s projektnim uredom sve njihove potrebe	Today	Ratko Žlžek
dignuti testni SPF (SPS već imamo)	Tomorrow	Daniel Kuzman
dati Puredu prava na site	7. siječanj, 2013	Ratko Žlžek

Oh, gledam, opet je uletjela kombinacija Ubuntu + Firefox. No, da, **slika 5**, osim što potvrđuje susretljivost SPF-a prema third-party rješenjima, ujedno razotkriva još jednu meni dragu igračku. Usput, ovaj Ubuntu nije u domeni a SPF jest, ali ako se sve podesi kako spada – problema nema!

Anketa (upitnik) je atraktivan i nadasve praktičan način prikupljanja informacija od djelatnika firme ili poslovnih partnera, stranaka... svejedeno. Razlika je samo u tome što ćemo djelatnicima, jer su na korporativnoj mreži, najvjerojatnije omogućiti HTTP pristup sa SSO značajkom dok ćemo za „one vanjske“ u pravilu primijeniti HTTPS s autentikacijom. Arsenal opcija je izdašan pa možemo kreirati kompleksan upitnik, nadalje, pri obradi popunjениh upitnika SPF nam pomaže s ugrađenim analysis / reporting funkcijama.

DOCS - SPF2013

Recent

Koliko poznajem
Ubuntu?

Koja je aktualna LTS verzija Ubuntua? *

- 12.04
- 12.10
- 12.12
- server je 12.04, desktop je 12.10

SPoint za projekte

Upgrade AD - dinamika

Site Contents

 EDIT LINKS

Možemo li tek instaliranim Ubuntu Desktopom u dual-bootu s Windows 7 pristupiti NTFS particiji?

- DA!
- NE!
- Možemo ako prije toga učitamo Sambu.

Koji je efekt ove naredbe:

mount /dev/sda3 /mnt/novidisk *

- prikazuje značajke diska i njegovih particija
- nema nikakvog učinka jer je necjelovita
- mounta volumen kao ext4 FS, s pravima RW na njega
- mounta optički pogon

Na kojim se ključnim lokacijama diska nalazi GNOME Windows Manager? *

- /usr/bin
- /etc/x11/gnome
- /etc/gnome
- /usr/share/gnome

Upište naredbu /usr/share/gnome anih paketa! *

Ubuntu Desktop se defaultno diže u runlevel 2, koji je defaultni runlevel Ubuntu Servera?

Slika 6: Upravo popunjavamo jednu anketu. Molim, provjerite jesam li točno odgovorio na pitanja!

Gornjim se primjerima ni izdaleka ne iscrpljuju potencijali SPF-a. Zgodno je napomenuti i kvalitetnu podršku za pristup sadržajima posredstvom pametnih telefona. Također, kao tipičan glupi sistemac jako cijenim orientiranost SPF-a na tzv. Web parts kontrole, čime se efektivno omogućuje likovima poput mene da bez ikakvog programerskog znanja preuređuju defaultne radne plohe do neprepoznatljivosti ili kreiraju glaci nove, služeći se pritom point-and-click i sličnim banalnim tehnikama. Niti vi s developerskim afinitetima niste zakinuti, vama je namijenjen besplatni SharePoint Designer, eto.

Svi vi eventualno zainteresirani ovim člankom, znajte da SPF 2013 najbolje sjeda na Windows 2012, dovoljna je Standard edicija. Švrčo je, nažalost, gladan CPU-ova i RAM-a ali, srećom, iskupljuje se svojom svestranošću.

sri, 2012-12-19 06:54 - Ratko Žižek **Vote:** 0

No votes yet

Source URL: https://sysportal.carnet.hr/node/1168

Links

[1] <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc261995.aspx#section3>