

Elektrotehnički fakultet
Univerziteta u Beogradu
Odsek za softversko inženjerstvo

Omnivore Document Management System

- analiza mogućnosti i karakteristika -

Sadržaj

1. UVOD	3
2. OPIS SISTEMA	3
3. MODULI	3
4. REFERENCE	4

1. Uvod

Omnivore Document Management System je softverski sistem za upravljanje dokumentima i njihovim kretanjima. Usklađen sa stvarnim potrebama preduzeća, zahtevima korisnika i savremenim standardima, Omnivore predstavlja spoj dugogodišnjeg iskustva i najsavremenijih informatičkih trendova i tehnologija. Kao transparentna informatička platforma fleksibilne arhitekture, razvijena najsavremenijim alatima, Omnivore se brzo i lako integriše sa različitim postojećim ili novim informacionim podsistemima u okviru svakog tipa poslovanja i preduzeća. Omnivore je otvoren i skalabilan sistem koji pokriva najširi skup potreba, bez obzira na karakter i veličinu poslovnog sistema u koji se uvodi.

Skalabilnost Omnivore-a omogućuje njegovo brzo i uspešno uvođenje u preduzeća različitih veličina i složenosti, od deset pa sve do nekoliko hiljada radnih mesta. Brzo i lako se uvodi u sve delove preduzeća, bez obzira da li rade sa poslovnom, pravnom, marketinškom ili tehničkom dokumentacijom, a uspešno se prilagođava organizaciji i unapređuje poslovne procese. Intuitivno korisničko okruženje modula garantuje brzo i lako prihvatanje.

Bez obzira na lakoću korišćenja, Omnivore zadovoljava najstrožije zahteve bezbednosti informacionih sistema, čuvajući dokumente i podatke od slučajnih grešaka ili neovlašćenih upada u sistem.

2. Opis sistema

Omnivore je otvoren programski sistem za upravljanje dokumentacijom opšte namene. Izrađen je tako da zadovolji potrebe kako tehničkih tako i poslovnih informacionih sistema. Pogodan je za postavljanje u svim poslovnim sistemima, bez obzira na njihovu veličinu i delatnost.

Osnovni zadaci Omnivore-a su organizacija, standardizacija, upravljanje dokumentima i njihovim tokovima u okviru preduzeća ili nekim njegovim delovima. Omogućava obavljanje sledećih osnovnih funkcija u okviru poslovnog sistema:

- Upravljanje razmenom dokumenata između korisnika sistema
- Upravljanje razmenom dokumenata sa okolinom
- Kreiranje, organizacija, održavanje i efikasno korišćenje arhive dokumenata
- Čuvanje kompletne istorije događaja u sistemu

3. Moduli

Omnivore se sastoji od sledećih modula:

- Omnivore Server – Sastoji se iz baze podataka koja može biti postavljena na Oracle ili MS SQL sistem za upravljanje podataka i aplikativnog servera koji obezbeđuje manipulaciju datotekama dokumenata, upravljanje korisničkim direktorijumima i jedinstven pristup svim funkcijama servera. Obezbeđuje punu bezbednost datoteka i podataka, izuzetnu skalabilnost zbog mogućnosti postavljanja redundantnih aplikativnih servera uz automatski balans opterećenja, kao i veliku fleksibilnost načina instaliranja serverskog dela sistema.

- Omnivore Web Server – WEB server omogućuje korišćenje standardnih korisničkih modula - CLIENT i ADMINISTRATOR kao intranet/internet aplikacija, odnosno u okruženju browser-a.
- Omnivore Meta Designer – Modul za unos i održavanje implementacionih parametara, koji omogućuje potpun i jednostavan pristup svim parametrima sistema (korisnici, grupe, vrste dokumenata i fascikli, osobine dokumenata, dozvole i ograničenja pristupa, oglasne table, itd.), obezbeđujući implementaciju i održavanje sistema bez programiranja, i drugih posebnih informatičkih znanja.
- Omnivore Administrator – Modul za nadgledanje čitavog sistema ili grupe korisnika. Omogućuje vršenje intervencija na toku dokumenata, pronalaženje i pregled dokumenata u bilo kom statusu, pregled međuverzija, statističke preglede, izveštaje i slično.
- Omnivore Client – Glavni modul sistema, koji se nalazi na svakom korisničkom radnom mestu i predstavlja univerzalno korisničko okruženje za rad sa dokumentima svih vrsta, sadržaja i porekla. Omogućuje formiranje, obradu, slanje i arhiviranje dokumenata, pretraživanje arhive, rad sa revizijama, publikovanje dokumenata i pregled oglasnih tabli. Obezbeđuje alate za grupisanje dokumenata u predmete i projekte, uređivanje sadržaja i ostale operacije sa predmetima i projektima. Jednostavnost i intuitivnost ovog modula garantuje lako prihvatanje, jednostavnu i kratku obuku korisnika, uz potpunu standardizaciju računarskog radnog okruženja.
- Omnivore Capture – Moduli za automatsko prepoznavanje teksta sa skeniranih, rasterskih dokumenata. Podržavaju različite jezike i pisma, čak i kombinaciju latinice i ćirilice u okviru istog dokumenta. Omogućuju smeštanje blokova prepoznatog teksta u opis dokumenta i slobodno pretraživanje po sadržaju ovako sačuvanog teksta.

4. Reference

[1] <http://www.empoweryourfirm.com>