Multiteka

Vision

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 31.3.2015. | 1.0 |  | Aleksandra Vujadinović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[1. Uvod 4](#_Toc415777342)

[1.1 Cilj 4](#_Toc415777343)

[1.2 Opis dokumenta 4](#_Toc415777344)

[2. Pozicioniranje proizvoda 4](#_Toc415777345)

[2.1 Poslovne mogućnosti 4](#_Toc415777346)

[2.2 Iznošenje problema 4](#_Toc415777347)

[2.3 Namjena programa 5](#_Toc415777348)

[3. Opis korisnika 5](#_Toc415777349)

[3.1 Spisak potencijalnog tržišta 5](#_Toc415777350)

[3.2 Pregled korisnika sistema 5](#_Toc415777351)

[3.3 Osnovne potrebe korisnika 6](#_Toc415777352)

[3.4 Alternative i konkurencija 6](#_Toc415777353)

[4. Opis proizvoda 6](#_Toc415777354)

[4.1 Perspektiva proizvoda 6](#_Toc415777355)

[4.2 Mogućnosti 6](#_Toc415777356)

[4.3 Pretpostavke i zavisnosti 7](#_Toc415777357)

[5. Karakteristike konačnog proizvoda 7](#_Toc415777358)

[6. Ostali zahtjevi proizvoda 7](#_Toc415777359)

[6.1 Sistemski zahtjevi proizvoda 7](#_Toc415777360)

[6.2 Performanse 8](#_Toc415777361)

[7. Dokumentacija 8](#_Toc415777362)

[7.1 Korisničko upustvo 8](#_Toc415777363)

[7.2 Uputstvo za Instalaciju 8](#_Toc415777364)

[7.3 Izgled pakovanja proizvoda 8](#_Toc415777365)

Vizija sistema

# Uvod

Svaki informacioni system koji se proizvodi za korisnike ima svoje određene mogućnosti i posebno je specijalizovan za oblasti zahtjevane upotrebe i nastoji na najbolji mogući način prilagoditi se korisničkim potrebama i mogućnostima. Potrebe korisnika uglavnom se odnose na akcije koje trpe česte izmjene, čuvanje tih promjena i uopšteni rad koji omogućava lakše upravljanje podacima, tj. osnovne operacije nad podacima , a to su : čitanje, dodavanje, brisanje i ažuriranje podataka iz baze.

## Cilj

Cilj dokumenta „Vizija sistema“ je da na jednom mjestu prikaže mogćnosti i potrebe informacionog sistema do kojih se doslo prikupljanjem, analizom i definisanjem zahtjeva, potreba i karakteristika krajnjih korisnika sistema. Fokus je stavljen na mogućnosti informacionog sistema koje su potrebne krajnjim korisnicima i zašto ove potrebe postoje.

## Opis dokumenta

Vizija sistema treba da prikaze mogućnosti informacionog sistema Multiteke, a to je prikazivanje podatka iz baze podataka, na osnovu XML fajla u kome je ta baza opisana. Ovaj dokument vizije sistema govori o programu koji će da omogućiti unos, ažuriranje i pregled svih podataka u bazi Multiteke ( podaci o radnicima, proizvodima, uslugama koje pruža kao i korisnicima tih usluga)

# Pozicioniranje proizvoda

## Poslovne mogućnosti

Ovaj projekat bi trebao da podigne kvalitet poslovnih mogućnosti preduzeća, čime bi se vođenje Multiteke i dostupnost informacijama podigla na određeni nivo. Ovim bi se znatno doprinjelo na kvalitetu rada samog preduzeća

## Iznošenje problema

|  |  |
| --- | --- |
| **Problem** | Navikavanje korisnika na korištenje ovakog načina vođenja preduzeća  Prikazivanje baze podataka, rad sa bazom i njeno odrzavanje |
| **Utiče na** | Korisnike sistema Multiteke (vlasnika preduzeća i sve ostale korisnike koji imaju ovlaštenje za korištenje programa) |
| **Posljedice problema** | Veliko vrijeme potrebno za konekciju sa serverom i bazom podataka, kao i manipulisanje i kontrola podataka pri svakom ažuriranju |
| **Uspješno riješenje će da** | Poboljša sliku preduzeća, učini preduzeće znatno atraktivnijim za sadašnje i buduće saradnike, olakša rad administracije kroz brojne statističke pregleda koje sistem pruža ( lako snalaženje i rukovanje podacima kao i brzo ažuriranje već postojećih podataka) |

## Namjena programa

|  |  |
| --- | --- |
| **Za** | Vlasnike i zaposleno osoblje unutar Multiteke |
| **Koji** | Trebaju efikasan informacioni sistem za prikaz i ažuriranje podataka iz baze |
| **Proizvod je** | Program koji radi sa bazom |
| **Koji** | Omogućava 24/7 pristup bazi podataka, pregled, pretraživanje, sortiranje, dodavanje i ažuriranje podataka u bazi |
| **Za razliku od** | Dosadašnjeg načina dugotrajnog dobavljanja istih ovih funkcija |
| **Naš proizvod** | Omogućuje unos, ažuriranje i pregled svih podataka u bazi Multiteke ( podaci o radnicima, proizvodima, uslugama koje pruža kao i korisnicima tih usluga) |

# 

# Opis korisnika

U ovom dijelu su opisani korisnici Informacionog sistema Multiteke

## Spisak potencijalnog tržišta

Multiteke kao preduzeća koja zahtjevaju sistem koji je fleksibilan, lak za održavanje i ima zahtjevane mogućnosti .Ovo riješenje je relativno lako primjenjljivo i u drugim institucijama koje se bave istom ili sličnom djelatnosti

## Pregled korisnika sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv** | **Opis** | **Odgovornosti** |
| **Administrator** | Osoba zadužena za kontrolu i održavanje informacionog sistema | -Kontrola korisnika sistema, dodjela rola, mogućnosti i povlastica po vrsti korisnika  -Promjena lozinke korisnika sistema  -Mogućnost pregleda svih podataka, dodavanja novih, ažuriranja i brisanja već postojećih  -Pregled statičkih podataka |
| **Direktor** | Glavna i odgovorna osoba u preduzeću | -Pristup svim podacima i izvještajima iz baze  -Mogućnost pregleda, dodavanja novih, ažuriranja i brisanja već postojećih podataka |
| **Poslovodja** | Rukovodilac  Osoba u ugovorenom radnom odnosu sa preduzećem ,koja vodi evidenciju i brine o uslugama koje Multiteka pruža, kao i o korisnicima tih usluga | -Pregled podataka u bazi, generisanje izvještaja  -Ažuriranja, dodavanje i brisanje podataka o proizvodima koje posjeduje Multiteka, uposlenim radnicima i klijentima |
| **Radnik** | Osoblje Multiteke, u ugovorenom radnom odnosu, zaduženo za komunikaciju sa klijentima i ostalim zainteresovanim stranama | -Pregled podataka u bazi  -Dozvoljeno ažuriranja podataka o proizvodima koje posjeduje Multiteka i o njihovim klijentima |

## Osnovne potrebe korisnika

-Jedna od glavnih uloga ovog programa u stvari je proces identifikacije pojedinaca ili grupe koja će uticati ili biti pod uticajem predložene akcije te ih sortirati prema njihovom uticaju i djelovanju koje će imati na njih.

-Korisnici će dobiti softver koji će biti u području njihovih interesa, brže i lakše korišćenje i pregled korisnih podataka, sa čime će ubrzati svoj rad, a samim time i produktivnost preduzeća, kao i mogućnost jednostavnijeg poslovanja.

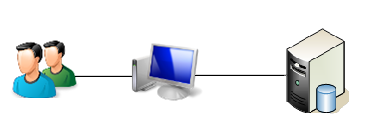
## Alternative i konkurencija

Alternativa ovom načinu je dosadašnji ( ručni ) način rada ili korišćenje nekog drugog sličnog programa razvijenod od strane nekih drugih proizvodjača

# Opis proizvoda

Ovaj dio dokumenta pruža pogled na perspektivu proizvoda u odnosu na druge srodne proizvode i korisničko okruženje kao i na pretpostavke i zavisnosti vezane uz proizvod. U ovom dijelu će biti opisani detalji i izgled programa po željama krajnjeg korisnika

## Perspektiva proizvoda

Informacioni sistem Multiteke vjerovatno neće u potpunosti zamjeniti dosadašnji način rada ali će omogućiti bržu dostupnost informacijama i korisnim podacima 24 časa dnevno. Svi podaci su smješteni na serveru baze podataka, a program se pri svakom pokretanju automatski povezuje sa bazom. Ukoliko nema problema pri konekciji, radno okruženje je pripremljenom. Na klijent strani, može biti bilo koji PC računar, potrebno i dovoljno je instalirati kreirani program. Pored ovog klijentu je potrebno još samo validno korisničko ime i lozinka.

Korisnici

Server Baze Podataka

## Mogućnosti

Ova tabela daje detaljniji prikaz glavnih koristi korisnika kao i funkcija u programu koje to omogućavaju

|  |  |
| --- | --- |
| **Koristi korisnika** | **Funkcije u programu** |
| Sigurnost i povjerljivost | Podaci u bazi su zaštićeni od zloupotrebe, jer je za bilo koju upotrebu neophodno logovanje. |
| Dostupnost informacijama | Aplikacija je dostupna na svakom računaru na kome je instalirana |
| Brzina dobijanja statističkih pregleda | Dostupne su liste i izvještaji o radnicima, proizvodima, klijentima i ostalo |
| Aktuelni podaci | Bilo koja promjena nad podacima od strane korisnika odmah je ažurirana i vidljiva |
| Jednostavno pretraživanje baze podataka | Program na osnovu ključnih reči, koje su unijete od strane korisnika, pretražuje bazu podataka, izvlači odgovarajuću listu podataka i prezentuje je korisniku |
| Ažuriranje baze podataka | Korisnik sa odgovarajućom privilegijom može unijeti podatke u bazu podataka |
| Podešavanje prikaza | Mogućnost sortiranja podataka |
| Validnost podataka | U slućaju pogrešnih podataka korisnik može da se obrati administratoru sa obrazloženjem, i nakon provjere podaci se mogu ispraviti. Ovim se doprinosi validnosti podataka. |

## Pretpostavke i zavisnosti

Pretpostavka je da XML fajl koji je priložen uz bazu podataka, odgovara samoj strukturi baze. Sam XML fajl čini i zavisnost, jer bez njega nije moguća konekcija na bazu i adekvatna manipulacija podacima.

# Karakteristike konačnog proizvoda

Za razvoj proizvoda će biti korišćen Java programski jezik. Java je računarski programski jezik koji je konkurentan, zasnovan na klasama, objektno-orijentisan, te posebno dizajniran kako bi iskoristio broj implementacija što je više moguće. Najvažnije karakteristikekoje proizvod treba da zadovolji su prije svega funkcionalnost, dostupnost podataka, njihova validnost a zatim i jednostavnost, preglednost i dobar dizajn

Pred proizvod se stavljaju sljedeći zahtjevi:

* Rad sa bazom podataka (CRUD operacije)
* Pregled podataka po želji korisnika
* Generisanje izvještaja

koji se ujedno smatraju funkcionalnim zahtjevima programa.

Kao nefunkcionalni zahtjevi ( u svrhu poboljšanja izgleda programa) navedeni su:

* Menu bar
* Toolbar
* Database browser
* Tabelarni prikaz podataka
* Poljda za prikaz, unos i editovanje podataka
* Status bar
* Lokalizacija i help (kao pomoć korisnicima pri upotrebi)

# Ostali zahtjevi proizvoda

## Sistemski zahtjevi proizvoda

Za rad aplikacije neophodna je softverska podrška u vidu JDK i JRE platformi koje omogućavaju upotrebu programa pisanih na Java programskom jeziku.

## Performanse

Vrijeme odziva ne zavisi značajno od količine pretraženih ili unetih podataka, i prihvatljivo je za korisnika, što znači da traje od nekoliko sekundi do nekoliko minuta. Sistemtreba da obezbjediti korisniku logovanje na sistem u trajanuod, najduže 15 sekundi. Sistem bi trebao obaviti 80% transakcija u roku od 1 minute.

# Dokumentacija

## Korisničko upustvo

Korisničko upustvo opisuje mogućnosti programa i način na koji se program koristi. Ono treba da sadrži detaljan opis sistema sa korisničkog aspekta . Uputstvo će biti dostupno preko opcije help u okviru programa i u formi pdf-a. Pošto postoji više profila korisnika u okviru ovog funkcionalnih sistema, pa bi dokumentacija trebalo da sadrži detaljno upustvo za svakog korisnika ponaosob.

## Uputstvo za Instalaciju

Uputstvo za Instalaciju će sadržavati:

1. Softverske zahtjeve
2. Uputstvo za Instalaciju
3. Uputstvo za deinstalaciju

## Izgled pakovanja proizvoda

Instalacija programa će biti dotupna na CD-u