

**Generički Rukovalac Dokumentima
Dodatne specifikacije**

Verzija 1.0

Generički Rukovalac Dokumentima	Verzija: 1.0
Dodatna specifikacija	Datum: 15 November 2016

Istorija Revizija

Datum	Verzija	Opis	Autor
15.11.2016.	1.0	Dodatna specifikacija	Nataša Pećanac

Generički Rukovalac Dokumentima	Verzija: 1.0
Dodatna specifikacija	Datum: 15 November 2016

Sadržaj

1.	Uvod	1
1.1	Svrha	1
1.2	Opseg	1
1.3	Definicije, akronimi i skraćenice	1
1.3.1	GUI – GRAPHICAL USER INTERFACE (GRAFIČKI KORISNIČKI INTERFEJS)	1
	Korisnički interfejs – interfejs aplikacije prema korisniku	1
1.3.2	UML – UNIFIED MODELING LANGUAGE	1
1.3.3	SISTEM	1
2.	Funkcionalnost	1
2.1	Zahtjevi vezani za radni prostor	2
2.1.1	Kreira novi radni prostor	2
2.1.2	Snimi na željenu lokaciju i ponovo koristi radni prostor	2
2.1.3	Personalizuje radni prostor	2
2.1.4	Dodaje i uklanja projekte iz radnog prostora	2
2.1.5	Dodaje i uklanja dokumente iz radnog prostora	2
2.1.6	Preimenuje radni prostor	2
2.2	Zahtjevi vezani za rad sa projektima	2
2.2.1	Kreira novi projekat u okviru radnog prostora	2
2.2.2	Snimi u okviru radnog prostora i ponovo otvara projekat	2
2.2.3	Preimenuje projekat	2
2.2.4	Dodaje i uklanja dokumente iz projekta	2
2.2.5	Dijeli dokumente između više projekata	2
2.2.6	Briše projekte iz radnog prostora	2
2.3	Zahtjevi vezani za rad sa dokumentima	2
2.3.1	Kreira novi dokument u okviru radnog prostora ili u okviru nekog projekta	2
2.3.2	Snimi dokument u okviru radnog prostora ili u okviru nekog projekta	2
2.3.3	Preimenuje dokument	2
2.3.4	Briše dokument	2
2.3.5	Sačuva dijeljeni dokument u okviru drugih projekata, ako je u jednom od projekata obrisao	2
2.4	Zahtjevi vezani za rad sa stranicama	2
2.4.1	Doda novu stranicu	2
2.4.2	Podesi orijentaciju stranice	2
2.5	Zahtjevi vezani za rad sa slotovima	2
2.5.1	Dodaje i uklanja slotove sa stranice	3
2.5.2	Podešava položaj i veličinu slot na stranici	3
2.5.3	Proizvoljno bira sadržaj slot	3
3.	Upotrebljivost	3
3.1	Izgled korisničkog interfejsa	3
3.2	Olakšavanje upotrebe korisničkog interfejsa	3
3.3	Online pomoć	3
4.	Pouzdanost	3
4.1	Dostupnost	3
4.2	Bagovi i nivo grešaka	3
4.3	Vrijeme za korekciju greške	3
5.	Performanse	3

Generički Rukovalac Dokumentima	Verzija: 1.0
Dodatna specifikacija	Datum: 15 November 2016
5.1 Simultana upotreba	3
5.2 Paralelni rad sa dokumentima	4
6. Podrška sistema	4
6.1 Popravke sistema	4
6.2 Nadogradnja sistema	4
7. Dizajn ograničenja	4
7.1 Izgled i ponašanje komponenti	4
7.2 Jezik	4
7.3 Razvojno okruženje i programski jezik	4
8. Online korisnička pomoć i offline pomoć	4
9. Interfejs	4
9.1 Korisnički interfejs	4
9.2 Software Interfaces	4
10. Licenciranje	5

Generički Rukovalac Dokumentima	Verzija: 1.0
Dodatna specifikacija	Datum: 15 November 2016

Dodatna specifikacija

1. Uvod

Ovaj dokument obuhvata systemske zahtjeve koji nisu precizno definisani u use case dijagramima. Takvi zahtjevi su:

- Funkcionalni zahtjevi
- Zahtjevi vezani za upotrebljivost, pouzdanost i performanse sistema
- Zahtjevi vezani za podršku sistema, online i offline korisničku pomoć i licenciranje
- Zahtjevi vezani za dizajn i interfejs sistema

1.1 Svrha

Svrha ovog dokumenta je da definiše i da objašnjenje nekih dodatnih zahtjeva koje je nemoguće jasno i precizno uključiti u use case model sistema.

1.2 Opseg

U okviru dokumenta biće navedene neke dodatne osobine sistema koje nije moguće definisati u use case modelu sistema.

U nastavku će biti obuhvaćena funkcionalnost sistema, upotrebljivost, pouzdanost, performanse, korisnička podrška i pomoć itd.

1.3 Definicije, akronimi i skraćenice

1.3.1 GUI – GRAPHICAL USER INTERFACE (GRAFIČKI KORISNIČKI INTERFEJS)

Korisnički interfejs – interfejs aplikacije prema korisniku

Internacionalizacija – proces dizajna softvera tako da može biti prilagođen različitim jezičkim i regionalnim zahtjevima bez promjena u kodu.

Lokalizacija – proces prilagođavanja internacionalizovane aplikacije potrebama korisnika (prilagođavanje jezika, pisma, formata ispisa datuma,...)

Personalizacija – proces prilagođavanja izgleda korisničkog interfejsa prema potrebama i željama korisnika.

1.3.2 UML – UNIFIED MODELING LANGUAGE

Requirements model – UML model koji obuhvata sve zahtjeve prema softveru, njihov opis i prioritet ispunjavanja.

Use case model – UML model koji daje jasnu vezu svih učesnika i slučajeva korištenja sistema. Opisuje preduslove, korake i postuslove izvršenja neke akcije.

1.3.3 SISTEM

Radni prostor – privatni prostor jednog korisnika u kome se nalaze svi projekti i dokumenti koji su u vlasništvu tog korisnika.

Projekat – skup srodnih dokumenata u vlasništvu jednog korisnika.

Dokument – skup srodnih podataka koji se čuvaju na jednom mjestu u okviru nekog radnog prostora ili projekta.

Stranica – jedna stranica dokumenta u okviru koje se čuva sadržaj.

Slot – prostor na stranici u koji se umeću pojedinačni tipizirani podaci.

Podatak – konkretan podatak, sa nekim značenjem koji se dodaje u dokument (npr. Tekst, zvuk, slika,...)

2. Funkcionalnost

U ovom segmentu su kratko navedeni funkcionalni zahtjevi koje sistem treba da ispuni. Detaljniji skup zahtjeva i njihovo pojašnjenje se nalaze u Requirements modelu sistema.

Generički Rukovalac Dokumentima	Verzija: 1.0
Dodatna specifikacija	Datum: 15 November 2016

2.1 Zahtjevi vezani za radni prostor

Sistem treba omogućiti korisniku da

- 2.1.1 Kreira novi radni prostor*
- 2.1.2 Snimi na željenu lokaciju i ponovo koristi radni prostor*
- 2.1.3 Personalizuje radni prostor*
- 2.1.4 Dodaje i uklanja projekte iz radnog prostora*
- 2.1.5 Dodaje i uklanja dokumente iz radnog prostora*
- 2.1.6 Preimenuje radni prostor*

2.2 Zahtjevi vezani za rad sa projektima

Sistem treba omogućiti korisniku da:

- 2.2.1 Kreira novi projekat u okviru radnog prostora*
- 2.2.2 Snimi u okviru radnog prostora i ponovo otvara projekat*
- 2.2.3 Preimenuje projekat*
- 2.2.4 Dodaje i uklanja dokumente iz projekta*
- 2.2.5 Dijeli dokumente između više projekata*
- 2.2.6 Briše projekte iz radnog prostora*

2.3 Zahtjevi vezani za rad sa dokumentima

Sistem treba omogućiti korisniku da:

- 2.3.1 Kreira novi dokument u okviru radnog prostora ili u okviru nekog projekta*
- 2.3.2 Snimi dokument u okviru radnog prostora ili u okviru nekog projekta*
- 2.3.3 Preimenuje dokument*
- 2.3.4 Briše dokument*
- 2.3.5 Sačuva dijeljeni dokument u okviru drugih projekata, ako je u jednom od projekata obrisao*

2.4 Zahtjevi vezani za rad sa stranicama

Sistem treba omogućiti korisniku da:

- 2.4.1 Doda novu stranicu*
- 2.4.2 Podesi orijentaciju stranice*

2.5 Zahtjevi vezani za rad sa slotovima

Sistem treba da omogući korisniku da:

Generički Rukovalac Dokumentima	Verzija: 1.0
Dodatna specifikacija	Datum: 15 November 2016

2.5.1 Dodaje i uklanja slotove sa stranice

2.5.2 Podešava položaj i veličinu slota na stranici

2.5.3 Proizvoljno bira sadržaj slota

3. Upotrebljivost

Ovaj odjeljak obuhvata one zahtjeve koji su vezani za upotrebljivost sistema ili imaju uticaj na upotrebljivost sistema.

3.1 Izgled korisničkog interfejsa

Korisnički interfejs aplikacije treba biti jednostavan, razumljiv i pregledan. Svaki element treba imati ponašanje u skladu sa standardima tako da korisnik može predvidjeti ponašanje sistema kao odziv na neku njegovu akciju.

3.2 Olakšavanje upotrebe korisničkog interfejsa

Pri instalaciji sistema korisniku treba omogućiti kratak pregled svih funkcija sistema i učenje kroz korake. Sistem bi trebao biti dizajniran tako da ga je moguće koristiti bez dodatne obuke.

3.3 Online pomoć

Svaki element sistema bi trebao imati ugrađenu online pomoć. Online pomoć bi trebala omogućiti pregled određene funkcije korak po korak. Takođe bi trebala imati definiciju termina i akronima za datu funkciju sistema.

4. Pouzdanost

Ovaj odjeljak definiše dva bitna elementa pouzdanosti sistema. To su dostupnost sistema i vrijeme oporavka od eventualnog pada sistema.

4.1 Dostupnost

S obzirom da se sistem instalira na računar korisnika i dostupan je u offline režimu, dostupnost je 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji. Ne bi trebao biti nedostupan više od 5% vremena.

4.2 Bagovi i nivo grešaka

S obzirom da se radi o prvoj verziji, moguća je pojava bagova i grešaka u radu. Korisniku treba biti ostavljena mogućnost prijave greške tako da iste mogu biti otklonjene u minimalnom roku.

4.3 Vrijeme za korekciju greške

U slučaju prijave greške, korekcija iste ne bi trebala trajati duže od 7 dana.

5. Performanse

U ovom dijelu navedene su performanse sistema uključujući i osvrt na use case dijagrame sistema.

5.1 Simultana upotreba

U toku rada može biti aktivan samo jedan korisnik tj. može biti aktivan samo jedan radni prostor u okviru koga može postojati veći broj projekata i dokumenata koji pripadaju jednom korisniku.

Generički Rukovalac Dokumentima	Verzija: 1.0
Dodatna specifikacija	Datum: 15 November 2016

5.2 Paralelni rad sa dokumentima

Moguć je paralelan rad na više dokumenata u okviru aktivnog radnog prostora.

6. Podrška sistema

Ovaj dio obuhvata zahtjeve koji će poboljšati mogućnost podrške ili održivost sistema, uključujući standarde kodiranja, konvencije imenovanja, biblioteke klasa,...

6.1 Popravke sistema

U slučaju ispravke bilo koje greške sistema, nova, ispravljena verzija će biti dostupna korisnicima preko interneta.

6.2 Nadogradnja sistema

Svaka nova verzija sistema, kao i sve dopune i nadogradnje sistema će korisnicima biti dostupne preko interneta. Svaka nova verzija će u odnosu na prethodnu imati dodatne funkcionalnosti.

7. Dizajn ograničenja

U ovom dijelu data su ograničenja dizajna koja su unaprijed definisana i moraju biti ispunjena.

7.1 Izgled i ponašanje komponenti

Svaka komponenta korisničkog interfejsa će imati standardan izgled u skladu sa Java Swing bibliotekom koja će biti korištena u procesu razvoja.

7.2 Jezik

Svaka komponenta korisničkog interfejsa će biti lokalizovana i imati mogućnost prikaza u tri različita formata:

- Srpski jezik – ćirilčno pismo
- Srpski jezik – latinično pismo
- Engleski jezik

7.3 Razvojno okruženje i programski jezik

Za razvoj sistema će biti korišten programski jezik Java i Eclipse razvojno okruženje.

8. Online korisnička pomoć i offline pomoć

Za svaki element sistema korisnik će imati offline pomoć u sekciji help. Ukoliko dato objašnjenje nije dovoljno precizno za rješavanje problema će biti omogućena i online pomoć.

9. Interfejs

U ovom dijelu su definisani interfejsi koji moraju biti podržani od strane aplikacije.

9.1 Korisnički interfejs

Grafički korisnički interfejs sistema će biti implementiran tako da omogući korisniku rad sa projektima i dokumentima multimedijalnog sadržaja.

9.2 Software Interfaces

Sve kontrole na grafičkom korisničkom interfejsu će biti razvijene pomoću Swing biblioteke.

Generički Rukovalac Dokumentima	Verzija: 1.0
Dodatna specifikacija	Datum: 15 November 2016

10. Licenciranje

Softver će imati mogućnost korištenja probne verzije u trajanju od 30 dana. Nakon toga je za korištenje pune verzije softvera potrebno obezbijediti ključ koji se kupuje i skida sa zvaničnog sajta aplikacije.