Specifikacija softverskih zahteva

za

AskDoc

Verzija 1.0

Student Nikola Tasić

Broj indeksa 3698

Fakultet informacionih tehnologija

OAS Softversko inženjerstvo, 3. godina

Predmet: SE322 Inženjerstvo zahteva

Školska 2020/21. godina

02.01.2021

**Istorijat verzija dokumenta**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ime** | **Datum** | **Razlog za promenu** | **Verzija** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Napomena:**

Studenti pri predaji svojih projekata, moraju da uključe i ovaj dokument uz Izveštaj o urađenom projektu.

**SADRŽAJ**

[1. Uvod 3](#_Toc18879560)

[1.1 Svrha 3](#_Toc18879561)

[1.2 Konvencije o dokumentima 3](#_Toc18879562)

[1.3 Obim projekta 3](#_Toc18879563)

[1.4 Reference 3](#_Toc18879564)

[2. Opšti opis 3](#_Toc18879565)

[2.1 Perspektive proizvoda 4](#_Toc18879566)

[2.2 Klase i karakteristike korisnika 4](#_Toc18879567)

[2.3 Operativno okruženje 4](#_Toc18879568)

[2.4 Ograničenja u projektovanju i primeni 4](#_Toc18879569)

[2.5 Pretpostavke i zavisnosti 4](#_Toc18879570)

[3. Funkcije sistema 5](#_Toc18879571)

[3.1 Funkcija sistema 1 5](#_Toc18879572)

[3.1.1 Opis 5](#_Toc18879573)

[3.1.2 Sekvence stimulusa/odgovora 5](#_Toc18879574)

[3.1.3 Funkcionalni zahtevi 5](#_Toc18879575)

[3.2 Funkcija sistema 2 (i tako dalje) 5](#_Toc18879576)

[4. Zahtevi za podatke 5](#_Toc18879577)

[4.1 Logički model podataka 5](#_Toc18879578)

[4.2 Rečnik podataka 6](#_Toc18879579)

[4.3 Izveštaji 6](#_Toc18879580)

[4.4 Prikupljanje podataka, integritet, zadržavanje i odlaganja 6](#_Toc18879581)

[5. Zahtevi za spoljni interfejs 6](#_Toc18879582)

[5.1 Korisnički interfejsi 6](#_Toc18879583)

[5.2 Softverski interfejsi 7](#_Toc18879584)

[5.3 Hardverski interfejsi 7](#_Toc18879585)

[5.4 Komunikacioni interfejsi 7](#_Toc18879586)

[6. Atributi kvaliteta 7](#_Toc18879587)

[6.1 Upotrebljivost 7](#_Toc18879588)

[6.2 Performanse 8](#_Toc18879589)

[6.3 Bezbednost 8](#_Toc18879590)

[6.4 Sigurnost 8](#_Toc18879591)

[6.5 [Ostali po potrebi] 8](#_Toc18879592)

[7. Uslovi internacionalizacije i lokalizacije 8](#_Toc18879593)

[8. Ostali uslovi 9](#_Toc18879594)

# Uvod

## Svrha

Usled trenutnih svetskih zdravstvenih okolnosti u vezi sa pandemijom virusa Covid-19 došlo se do ideje o razvijanju sistema koji ce olakšati komunikaciju sa zdravstvenim radnicima i širenje tačnih informacija i preporuka vezanih za pandemiju i zdravlje generalno.

## Konvencije o dokumentima

Za označavanje se koriste sledeći identifikatori:

Zahtevi operativnog: OE-[*redni broj]*

Ograničenja u projektovanju i implementaciji: CO-[*redni broj]*

Pretpostavke: AS-[*redni broj]*

Zavisnosti: DE-[*redni broj]*

Funkcionalni zahtevi: FR-[*redni broj]*

Nefunkcionalni zahtevi: NR-[*redni broj]*

Zahtevi u vezi sa podacima: DA-[*redni broj]*

Zahtevi u vezi sa korisničkim interfejsom: UI-*[redni broj]*

Zahtevi u vezi sa softverskim interfejsima: SI-*[redni broj]*

Zahtevi u vezi sa komunikacionim interfejsima: CI-*[redni broj]*

Zahtevi u vezi sa lokalizacijom: LO-*[redni broj]*

Zahtevi u vezi sa zakonskom regulativom: LA-*[redni broj]*

## Obim projekta

Obzirom na to da je predlog ovog sistema nezavisan u smislu da iza njega ne stoji konkretna firma pružio bi plodnu osnovnu za razvoj start-up kompanije koja bi se bavila inicijalnim razvojem i održavanjem. Između ostalog jedan od ciljeva je smanjiti opterećenje zdravstvenog sistema tako što će se korisnici informisati van samih zdravstvenih ustanova što primarno smanjuje gužve a sekundarno podstakao kruženje ispravnih informacija u društvu.

# Opšti opis

## Perspektive proizvoda

Problem koji ovaj sistem pokušava da reši je kruženje često netačnih informacija vezanih za zdravlje koje nastaju usled jednostavnog nedostatka komunikacije sa lekarima. Taj problem je inače zastupljen u društvu ali sada ga je pogotovo važno rešiti ili makar pomoći pri rešavanju. Postojećih rešenja već ima u vidu informacionih web sajtova i foruma koji su sumnjive validnosti. Sistem koji se razvija bi pružio interaktivnu komunikaciju sa lekarima u vidu online predavanja preko video strima(stream) sa četom(chat) na nedeljnom nivou. Sav online emitovan video materijal biće skladišten tako da korisnici imaju mogućnost da u bilo kom trenutku odgledaju propuštena predavanja ponovo. Ovakav vid komunikacije, obzirom na to da se radi o živoj komunikaciji sa stručnim lekarom, pružio to da se korisnici bezbednije osećaju povodom informacije koje dobijaju vezano za svoje probleme.

## Klase i karakteristike korisnika

Korisnici ovog softvera su lekari koji drže predavanja i obični građani koji žele da dobiju više informacija o temama veznim za medicinu i zdravlje.

## Operativno okruženje

Softver ce biti raspoređen na više servera tako da bi se lakse distribuiralo opterećenje. Verzije samih operativnih sistema i baza podataka korišćenih na serverima zavisiće o trenutnih raspoloživih LTS(long time support) verzija u trenutku implementiranja softvera. Serveri koji će biti korišćeni su klijentski server na kome će raditi klijentska web aplikacija, streaming server na kome ce biti API vezan za streaming klijente i server za transkodiranje web video streamova. Klijenske aplikacije pored web klijenta za korisnike uključuje mobilna aplikacija i streaming desktop klijent za lekare.

OE-1: Operativni sistem Ubuntu 20.04 LTS.

OE-2: Web/proxy server Nginx 1.18.0.

OE-3: Java aplikativni server 9.0.41.

OE-4: Programski jezici i tehnologije Java 11+, JavaScript ES6+, React 17.0.1+, Python 3.9.1.

OE-5: Baza podataka MySQL 8.0.18.

OE-6: Web pretrazivači Chrome 87.0+, Firefox 84.0+.

OE-7: Streaming server OSP 0.8.1.

## Ograničenja u projektovanju i primeni

CO-1. Problemi vezni za pravnu osnovu postojanja ovakvog sistema mogu da se pojave pri nedostatku prava ili neispunjavanja uslova za masovno emitovanje materijala koji je direktno vezan za zdravstvo.

CO-2. Moguće je potencijalno loše prihvatanje ovakvog sistema u društvu ukoliko ne postoji jasna naznaka u validnosti informacija i stručnosti kadra koji te informacije prezentuje.

CO-3. Svi problemi vezani za nepoštovanje Kodeksa medicinske etike Lekarske komore.

## Pretpostavke i zavisnosti

Nema pretpostavki i zavisnosti

# Funkcije sistema

## Kreiranje perioda za postavljanje pitanja

### Opis

Administratoru foruma treba omogućiti kreiranje perioda za postavljanje pitanja na forumu

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Administratoru se prikazuje forma za kreiranje perioda.

2. Administrator nakon unosa neophodnih podataka potvrdjuje kreiranje perioda.

3. Adminstrator dobija informaciju o uspešnosti kreiranja perioda. (javlja se alternativni tok)

### Funkcionalni zahtevi

REQ-1: Administratoru omogućiti pristup forumu preko korisničkog imena i šifre.

REQ-2: Adminitratoru omogućiti pregled svih perioda tako da mogu biti sortirani po njihovom statusu. Traje, prošao, naredni.

REQ-3: Administratoru omogućiti unos podataka za kreiranje novog perioda.

REQ-4: Administratoru omogućiti dektiviranje i brisanje postojećih perioda.

## **Kreiranje uživo predavanja**

### Opis

Administratoru foruma treba omogućiti kreiranje uživo predavanja na sistemu za streamovanje

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Administratoru se kontrolni panel za kreiranje predavanja.

2. Administrator nakon unosa neophodnih podataka potvrdjuje kreiranje predavanja.

3. Adminstrator dobija informaciju o uspešnosti kreiranja predavanja. (javlja se alternativni tok)

### Funkcionalni zahtevi

REQ-5: Administratoru omogućiti pristup sistemu za streamovanje preko korisničkog imena i šifre.

REQ-6: Adminitratoru omogućiti konfigurisanje podataka za početak streamovanja predavanja (vreme početka, naslov predavanja, opis, cover sliku koja je prikazana za vreme pre samog početka emitovanja).

REQ-7: Administratoru omogućiti pokretanje/stopiranje predavanja.

## **Administracija lekara**

### Opis

Administratoru foruma treba omogućiti dodavanje, brisanje i izmenu lekara koji mogu da drže predavanja na sistemu.

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Administratoru se prikazuje lista lekara.

2. Administrator nakon odabira lekara ili u slučaju dodavanja novog dobija formu za popunjavanje podataka koju može da pošalje.

3. Adminstrator dobija informaciju o uspešnosti izmene lekara. (javlja se alternativni tok)

### Funkcionalni zahtevi

REQ-8: Administratoru omogućiti pristup sistemu za streamovanje preko korisničkog imena i šifre.

REQ-9: Administratoru omogućiti izmenu podataka o lekaru (ime, prezime, osnovni podaci o ličnosti, broj licence, pdf skena potvrde lekara da se njegov broj licence može prikazati na sistemu…)

REQ-10: Administratoru omogućiti da privremeno deaktivira nalog lekara.

## **Administracija korisnika foruma**

### Opis

Administratoru foruma treba omogućiti izmenu privilegija korisnika foruma.

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Administratoru se prikazuje lista korisnika.

2. Administrator nakon odabira korinsika dobija interfejs za izmenu privilegija.

3. Adminstrator dobija informaciju o uspešnosti izmene korisnika. (javlja se alternativni tok)

### Funkcionalni zahtevi

REQ-11: Administratoru omogućiti izmenu privilegija korisnika foruma. Korisnik može da pregleda pitanja i odgovore na pitanja i postavlja pitanja. Administrator može da spreči jednu ili obe te funkcionalnosti ili da u potpunosti deaktivira nalog korniska na određeno ili neodređeno vreme.

## **Administracija gledalaca predavanja**

### Opis

Administratoru predavanja treba omogućiti izmenu privilegija gledalaca predavanja.

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Administratoru se prikazuje lista predavanja.

2. Administrator nakon odabira predavanja dobija listu korisnika i gostiju(neregistrovanih korisnika).

3. Administrator ima opciju da izmeni privilegije korisnika ili gosta.

4. Adminstrator dobija informaciju o uspešnosti izmene korisnika. (javlja se alternativni tok)

### Funkcionalni zahtevi

REQ-12: Administratoru omogućiti izmenu privilegija gledalaca foruma na osnovu korisničkog naloga u slučaju registrovanog korisnika ili negove IP adrese ako je u pitanju gost. Korisnik može da gleda predavanja ili salje poruke u četu. Administrator može da spreči jednu ili obe te funkcionalnosti ili da u potpunosti deaktivira nalog gledaoca na određeno ili neodređeno vreme.

## **Tehnička podrška**

### Opis

Administratoru treba da ima mogućnost direktnog pristupa interfejsu lekara koji drži predavanje.

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Administrator na svom interfejsu može da dobije obaveštenje o zatraženoj tehničkoj podršci sa dugmetom za pristup.

2. Adminstrator klikom na dugme za pristup dobija direktnu kontrolu nad interfejsom lekara koji drži predavanja i informacije o njegovoj konekciji.

3. Administrator može da preko privatnog četa komunicira sa lekarom.

### Funkcionalni zahtevi

REQ-13: Aministratoru omogućiti da preko obaveštenja vidi zatraženu tehničku podršku.

REQ-14: Administratoru omogućiti da pristupi i kontroliše interfejs lekara na čiji je zahtev za tehničku podršku odgovorio.

REQ-15: Omogućiti adminstratoru da preko privatnog četa komunicira sa lekarom.

REQ-16: Omogučiti administratoru da vidi metrike lekarove konekcije (upload, download, ping).

## **Pregled postavljenih pitanja**

### Opis

Lekaru omogućiti pregled postavljenih pitanja za trenutni period.

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Lekaru se prikazuje lista pitanja.

2. Lekar odabirom pitanja iz liste odlazi na stranu gde vidi pitanje i komentare.

3. Lekar može da komentariše na postavljeno pitanje. Pogledati 3.7

### Funkcionalni zahtevi

REQ-17: Lekaru omogućiti pregled pitanja za trenutni period postavljanja pitanja.

REQ-18: Lekaru omogućiti da na odabirom pitanja vidi njegov tekst i sve kometare.

## **Odgovaranje na pitanje**

### Opis

Lekaru omogućiti odgovor na pitanje i ostale komentare na pitanju.

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Lekar može da vidi pitanje i listu komentara

2. Lekar pritiskom na dugme odgovori na pitanju ili komentaru dobija polje za unos teksta.

3. Nakon unosa teksta lekar može da pošalje odgovor.

### Funkcionalni zahtevi

REQ-19: Lekaru omogućiti pregled pitanja i komentara na pitanje.

REQ-20: Lekaru omogućiti da pitiskom na dugme „odgovori“ dobije polje za unos teksta,

REQ-21: Lekaru omogućiti da pritiskom na dugme „pošalji“ ispod polja za unos teksta pošalje odgovor.

## **Streamovanje predavanja**

### Opis

Lekar može da preko desktop aplikacije stream-uje predavanje.

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Lekar korišćenjem korisničkog imena i šifre se loguje na sistem.

2. Lekar za trenutni raspored predavanja startuje predavanje.

### Funkcionalni zahtevi

REQ-22: Omogućiti lekaru da korišćenjem korisničkog imena i šifre pristupi interfesu za stream-ovanje.

REQ-23: Omogućiti lekaru da pre početka predavanja proveri funkcionalnosti svojih periferija koje su neophodne za predavanje(mikrofon, kamera).

REQ-24: Omogućiti lekaru da započne predavanje pritiskom na dugme „Započni.

REQ-25: Omogućiti lekaru da u toku predavanja u prozoru vidi komentare koji pristižu od strane gledalaca.

REQ-26: Omogućiti lekaru da u toku predavanja u prozoru vidi svoj stream.

REQ-27: Omogućiti lekaru da u toku predavanja na odgovara na komentare gledalaca.

REQ-28: Omogućiti lekaru da u toku predavanja klikom na dugme „Zatraži pomoć“ obavesti administratora da je došlo do problema.

REQ-29: Omogućiti lekaru da u toku sesije tehničke podrške preko četa komunicira sa administratorom.

## **Registrovanje korisnika**

### Opis

Neregistrovani korisnik može da kreira nalog

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Omogućiti neregistrovanom korisniku da kreira nalog na forumu.

1. Korisnik popunjava formu svojim osnovnim podacima.

### Funkcionalni zahtevi

REQ-30: Omogućiti neregistrovanom korisniku da kreira nalog pritiskom na dugme za registraciju na forumu.

REQ-31: Omogućiti korisniku unos osnovnih podataka (korisničko ime, šifra, email).

REQ-32: Omogućiti registraciju korisnika pritiskom na dugme za potvrdu registracije. (javlja se alternativni tok)

REQ-33: Korinsnik dobija mejl potvrde registracije.

## **Postavljanje pitanja na forumu**

### Opis

Registrovani korisnik može da postavlja pitanja na forumu

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Korisnik postavlja pitanja u trenutnom aktivnom periodu potavljanja pitanja.

### Funkcionalni zahtevi

REQ-34: Omogućiti korisniku da se uloguje na sistem.

REQ-35: Omogućiti korisniku da vidi aktivne periode postavljanja pitanja.

REQ-36: Omogućiti korisniku da vidi listu već postavljenih pitanja.

REQ-37: Omogućiti korisniku da vidi pitanje i komentare.

REQ-38: Pritiskom na dugme „Postavi pitanje“ korisniku se prikazuje forma za sa poljem za unos pitanja.

REQ-39. Omogućiti korisniku da pritiskom na dugme za slanje pošalje pitanje.

## **Gledanje predavanja**

### Opis

Korisnik može da gleda trenutno aktivno predavanje.

### Sekvence stimulusa/odgovora

1. Korisnik korišćenjem mobilne ili web aplikacije pristupa trenutno aktivnom predavanju iz liste.

2. Korisnik može da vidi kometare i sam pošalje komentar na predavanje.

### Funkcionalni zahtevi

REQ-40: Omogućiti korisniku ima opciju da se uloguje da bi geldao predavanje kao registrovani korisnik.

REQ-41: Omogućiti korisniku da gleda video stream predavanja.

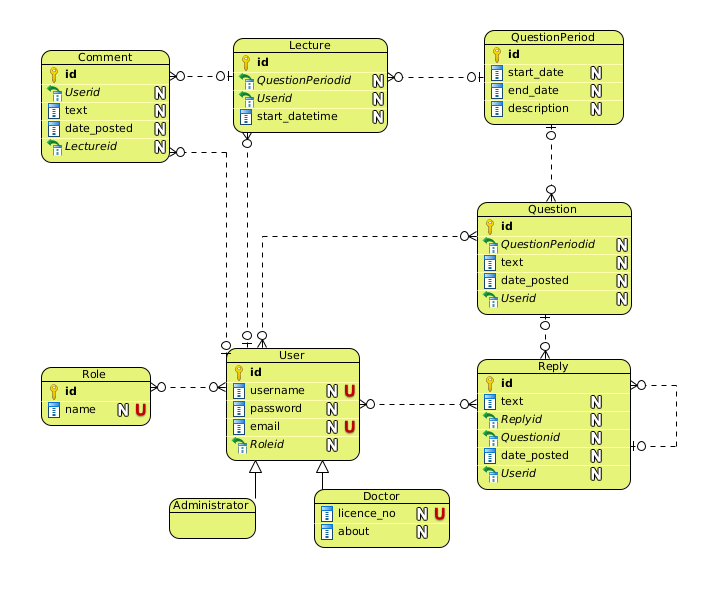
REQ-42: Omogućiti korisniku da vidi komentare drugih korisnika.

REQ-43: Omogućiti korisniku da pošale komentar na stream.

# Zahtevi za podatke

Ovaj odeljak opisuje različite aspekte podataka koje će sistem koristiti kao ulazne parametre, obraditi na neki način ili kreirati izlaze.

## Logički model podataka



## Izveštaji

REP-1: Za svako predavanje se generišu izveštaji o posećenosti predavanja, aktivnosti gledalaca i dužini trajanja predavanja.

REP-2: Generišu se izveštaju za posećenost predavanja na mesečnom nivou.

REP-3: Generišu se izveštaji ne mesečnom nivou koj prikazuju postavljena pritanja i broj korisnika i odgovora po korisniku.

## Prikupljanje podataka, integritet, zadržavanje i odlaganja

Svi podaci o komentarima, pitanjima i odgovorima čuvaće se u bazi podataka koja će biti osigurana.

Svi podaci vezani za komentare poštovaće zakon o privatnosti i neće se prikazivati eksplicitno na izveštajima.

Nijedna poruka iz privatnih četova između lekara i administratora se neće čuvati u bazi podataka.

# Zahtevi za spoljni interfejs

Ovaj odeljak pruža informacije koje će osigurati da sistem pravilno obavlja komunikaciju sa korisnicima i eksternim hardverskim i softverskim elementima.

## Korisnički interfejsi

Opišite logičke karakteristike svakog interfejsa između softverskog proizvoda i korisnika. Ovo može da uključuje jednostavne slike ekrana ili prototipove, bilo koje GUI standarde ili smernice za definisani stil proizvoda kojeg se mora pridržavati, ograničenja po pitanju izgleda ekrana, standarde za dugmiće i funkcije (npr. Help) koje će se pojavljivati na svakom ekranu, prečice na tastaturi, standarde prikazivanja greške i slično. Definišite softverske komponente za koje je potreban korisnički interfejs. Detaljnije pojedinosti o dizajnu korisničkog interfejsa treba da budu dokumentovane u posebnoj specifikaciji korisničkog interfejsa.

## Softverski interfejsi

Opišite veze između ovog proizvoda i drugih softverskih komponenti (identifikovanih imenom i verzijom), uključujući povezane aplikacije, baze podataka, operativne sisteme, alate, biblioteke, veb sajtove i integrisane komercijalne komponente. Navedite svrhu, formate i sadržaj poruka, podataka i kontrolnih vrednosti koje se razmenjuju između softverskih komponenti. Navedite preslikavanja ulaznih i izlaznih podataka između sistema i prevođenja koji su potrebna da bi podaci prešli iz jednog sistema u drugi. Opišite usluge potrebne od strane spoljnih softverskih komponenti i prirodu komunikacije između njih. Identifikujte podatke koji će se razmenjivati ili deliti između komponenti softvera. Navedite nefunkcionalne zahteve koji utiču na interfejs, kao što su vreme i frekvence odgovora ili sigurnosne kontrole i ograničenja.

## Hardverski interfejsi

Opišite karakteristike svakog interfejsa između softverske i hardverske (ako postoje) komponente sistema. Ovaj opis može uključivati podržane tipove uređaja, podatke i kontrolne interakcije softvera i hardvera i komunikacione protokole koji će se koristiti. Navedite ulaze i izlaze, njihove formate, njihove važeće vrednosti ili raspone vrednosti i sve probleme sa vremenom koji programeri moraju biti svesni. Ako su ove informacije opsežne, razmislite o stvaranju posebnog dokumenta specifikacije hardverskih interfejsa.

## Komunikacioni interfejsi

Navedite zahteve za sve komunikacione funkcije koje će proizvod koristiti, uključujući e-poštu, veb pretraživač, mrežne protokole i elektronske obrasce. Definišite bilo koje načine za relevantno formatiranje poruke. Navedite moguće probleme sigurnosti ili enkripcije, brzine prenosa podataka i mehanizme sinhronizacije. Navedite bilo kakva ograničenja oko ovih interfejsa, kao na primer da li su da li su prilozi e-pošte prihvatljivi (i koji) ili ne.

# Atributi kvaliteta

## Upotrebljivost

Navedite sve zahteve u vezi sa karakteristikama zbog kojih će softver izgledati kao "user-friendly". Upotrebljivost obuhvata jednostavnost upotrebe, jednostavnost učenja; sposobnost pamćenja; izbegavanje grešaka, rukovanje i oporavak; efikasnost interakcija; pristupačnost; i ergonomiju. Ponekad se ove karakteristike mogu sukobiti jedna sa drugom, kao na primer lakoća korišćenja u odnosu na lakoću učenja. Navedite sve standarde ili smernice za dizajn korisničkog interfejsa sa kojima se aplikacija mora uskladiti.

## Performanse

Navedite specifične zahteve za performansama kod različitih operacija sistema. Ako različiti funkcionalni zahtevi ili karakteristike imaju različite zahteve za performansama, prikladno je da se ti ciljevi performansi tačno odrede odgovarajućim funkcionalnim zahtevima, a ne da se prikupljaju u ovom odeljku.

## Bezbednost

Navedite sve zahteve u vezi sa pitanjima bezbednosti ili privatnosti, koji ograničavaju pristup ili upotrebu proizvoda. Oni se mogu odnositi na fizičku bezbednost, bezbednost podataka ili softvera. Sigurnosni zahtevi često potiču iz poslovnih pravila, pa identifikujte sve sigurnosne ili privatne politike ili propise kojih se proizvod mora pridržavati. Ako su oni dokumentovani u dokumentu poslovnih pravila, samo ih pogledajte.

## Sigurnost

Navedite zahteve koji se odnose na mogući gubitak, oštećenje ili štetu koja može proizaći iz upotrebe proizvoda. Definišite sve zaštitne mere ili radnje koje se moraju preduzeti, kao i potencijalno opasne radnje koje se moraju sprečiti. Identificirajte sve sigurnosne sertifikate, politike ili propise sa kojima se proizvod mora podudarati.

## [Ostali po potrebi]

Napravite poseban odeljak u SRS-u za svaki dodatni atribut kvaliteta proizvoda da biste opisali karakteristike koje će biti važne ili kupcima ili programerima. Mogućnosti koje su uključene su: dostupnost, efikasnost, instalabilnost, integritet, interoperabilnost, izmenljivost, prenosivost, pouzdanost, robusnost, skalabilnost i poverljivost. Opišite ove nefunkcionalne zahteve da budu specifični, izraženi kvantitativno i proverljivi. Razjasnite prioritete za različite atribute, kao što je veći prioritet sigurnost nad performansama.

# Uslovi internacionalizacije i lokalizacije

Zahtevi za internacionalizaciju i lokalizaciju osiguravaju da će proizvod biti pogodan za upotrebu u okviru različitih nacija, kultura i geografskim lokacijama, koje nisu one u kojima je stvoren. Takvi zahtevi mogu da reše razlike u: valutama; formatiranju datuma, brojeva, adresa i telefonskih brojeva; jeziku, uključujući nacionalne pravopisne konvencije na istom jeziku (poput američkog naspram britanskog engleskog), korišćene simbole i skupove znakova; imenima i prezimenima; vremenskim zonama; međunarodnim propisima i zakonima; kulturnim i političkim pitanjima; dimenzijama papira koje se zvanično koriste; mernim jedinicama; električnim naponima i oblicima utikača; i mnogim drugim.

# Ostali uslovi

Primeri su: zakonska, regulatorna ili finansijska usklađenost i zahtevi koji se odnose na standarde; zahtevi za instalaciju proizvoda, konfiguraciju, pokretanje i gašenje; i zahteve za evidentiranje, nadgledanje i reviziju. Umesto da sve to kombinujete pod „Ostalo“, dodajte ih kao nove odeljke, relevantne za vaš projekat. Propustite ovaj odeljak ako su svi vaši zahtevi smešteni u drugim delovima dokumenta.

Dodatak A: Rečnik pojmova

Opciono definišite sve specifične izraze koje čitalac mora da zna da bi shvatio SRS, uključujući skraćenice i akronime. Prepišite svaki akronim i navedite njegovu definiciju. Razmislite o izradi rečnika na nivou preduzeća, koji se može ponovo koristiti i koji obuhvata više projekata i koji sadrži referencu bilo koje odredbe koje se odnose na ovaj projekat.

Dodatak B: Modeli analize

Ovaj odeljak uključuje ili ukazuje na relevantne modele analize kao što su sekvencijalni dijagrami, dijagrami toka podataka, dijagrami aktivnosti, dijagrami stanja i E/R dijagrami. Možda biste radije da umetnete određene modele u relevantne odeljke specifikacije umesto da ih prikažete na kraju, ali ih u svakom slučaju treba uključiti u specifikaciju softvera.