



Академија струковних
студија Шумадија
одсек у Крагујевцу

Projektni zahtev

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

Predmetni nastavnik: Saša Stamenović

Radio: Filip Petrović 013/2021

Kragujevac, oktobar 2022.

Projektni zahtev

1. Uvod

1.1. Cilj razvoja

1.2. Obim sistema

1.3 Prikaz proizvoda

1.3.1 Perspektiva proizvoda

1.3.2 Funkcije proizvoda

1.3.3 Karakteristike korisnika

1.3.4 Ograničenja

1.4 Definicije

2. Reference

3. Specifikacija zahteva

3.1 Spoljašnji interfejsi

3.2 Funkcije

3.3 Pogodnost za upotrebu

3.4 Zahtevane performanse

3.5 Zahtevi baze podataka

3.6 Projektna ograničenja

3.7 Sistemske karakteristike softvera

3.8 Dopunske informacije

4. Verifikacija

4.1 - 4.8 (po tezama tačke 3)

5. Prilozi

5.1 Pretpostavke i zavisnosti

5.2 Akronimi i skraćenice

1.0 Uvod

1.1 Cilj razvoja

Svrha ovog dokumenta je da predstavi detaljan opis Web Publishing sistema. Objasniće svrhu i karakteristike sistema, interfejs sistema, šta će sistem raditi, ograničenja pod kojima mora da funkcioniše i kako će sistem reagovati na spoljašnje uslove.

1.2 Obim sistema

Ovaj softverski sistem će biti Web Publishing Sistem za lokalnog urednika regionalnog istorijskog društva. Ovaj sistem će biti dizajniran da maksimizira produktivnost urednika pružanjem alata koji pomažu u automatizaciji procesa pregleda i objavljivanja projekta, koji bi inače morali da se obavljaju ručno.

Maksimizirajući radnu efikasnost i proizvodnju urednika, sistem će zadovoljiti potrebe urednika, a da će ostati lak za razumevanje i upotrebu.

Tačnije, ovaj sistem je dizajniran da omogući uredniku da upravlja i komunicira sa grupom recenzenata i autora da objavljuj projekte na javnoj veb stranici

1.3 Prikaz proizvoda

Sistem veb objavljivanja ima četiri aktivna aktera i jedan sistem za saradnju.

Autor, čitalac ili recenzent pristupa onlajn časopisu preko Interneta. Svaka komunikacija autora ili recenzenta sa sistemom je putem e-pošte. Editor direktno pristupa celom sistemu. Postoji veza sa (postojećim) Istorijskim društvom.

1.4 Definicije

Termin	Definicija
Aktivni članak	Dokument koji sistem prati: to je narativ za koji je planirano da bude objavljen na javnoj veb stranici.
Autor	Osoba koja šalje članak na recenziju. U slučaju više autora, ovaj termin se odnosi na glavnog autora, sa kojim se ostvaruje sva komunikacija.
Baza podataka	Prikupljanje svih informacija koje prati ovaj sistem.
Editor	Osoba koja prima članke, šalje članke na pregled i donosi konačne odluke za publikacije.
Polje	Čelija unutar forme.
Baza podataka istorijskog društva	Postojeća baza podataka o članstvu (takođe HS baza podataka).
Član	Član Istorijskog društva naveden u bazi podataka HS.
Čitalac	Svako ko posećuje sajt da čita članke.
Pregled	Pisana preporuka o prikladnosti članka za objavljivanje; može uključiti predloge za poboljšanje.
Recezent	Osoba koja ispituje članak i ima mogućnost da preporuči odobrenje članka za objavljivanje ili da zahteva da se u članku unesu izmene
Specifikacija softverskih zahteva	Dokument koji u potpunosti opisuje sve funkcije predloženog sistema i ograničenja pod kojima on mora da funkcioniše. Na primer, ovaj dokument.
Akteri	Svaka osoba koja je zainteresovana za projekat a nije programer.
Korisnik	Recenzent ili autor.

2.0 Reference

ISO/IEC/IEEE 29148-2011

IEEE. IEEE Std 830-1998

3.0 Specifikacija zahteva

3.1 Spoljašnji interfejsi

Jedina veza sa eksternim sistemom je veza sa Bazom podataka Istorijskog društva (HS) za verifikaciju članstva recenzenta. Urednik veruje da je veća verovatnoća da će član društva biti efikasan recenzent i da je nametnuo uslov članstva za recenzenta. Polja HS baze podataka od interesa za sisteme za veb objavljivanje su ime člana, broj članstva (ID) i adresa e-pošte.

Slučaj korišćenja dodeli recenzent šalje ID recenzenta u HS bazu podataka i vraća se logički pokazatelj koji označava status članstva. Slučaj korišćenja Update Reviewer zahteva listu imena članova, brojeva članstva i adresa e-pošte kada dodajete novog Recenzenta.

3.2 Funkcije

Logička struktura podataka sadržana je u odeljku 3.3.1.

3.3 Pogodnost za upotrebu

Od Čitača se očekuje da bude internet pismen i da može da koristi pretraživač. Glavni ekran veb lokacije onlajn časopisa imaće funkciju pretrage i vezu do „Informacije o autoru/recenzentu“.

Od autora i recenzenta se očekuje da budu internet pismeni i da mogu da koriste e-poštu sa priložima.

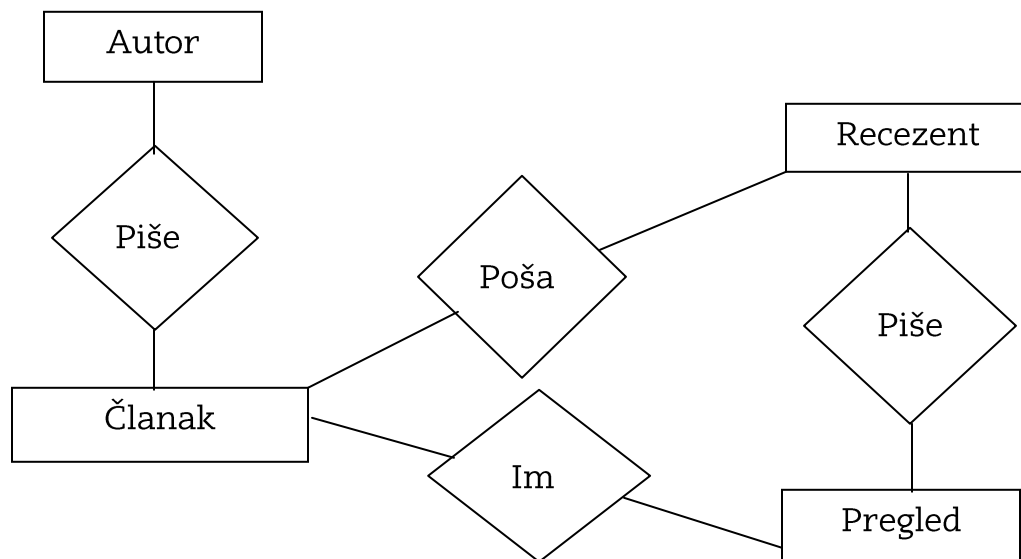
Očekuje se da će Editor biti Windows pismen i da može da koristi dugmad, padajuće menije i slične alate.

3.4 Zahtevane performanse

Za Web aplikacije, zahtevane performanse su pre svega vreme odziva i propusnost sistema izražena u broju istovremenih korisnika.

3.5 Zahtevi baze podataka

Zahtevi baze podataka se daju pomoću modela podataka, obično konceptualnog UML dijagrama klasa, gde su objekti ili tabele baze podataka prikazani kao klase koje imaju naziv i atribut, a nemaju metode. Prikazuju se i veze između objekata i njihova kardinalnost.



3.6 Projektna ograničenja

Ograničenja projekta su najčešće vezana za izvodljivost i isplativost projekta, npr. Raspoloživa finansijska sredstva, ali mogu biti i standardi i oprema.

Izvodljivo je I isplativo.

3.7 Sistemske karakteristike softvera

Server na kome se nalazi Online Journal će imati sopstvenu bezbednost kako bi se sprečio neovlašćeni pristup pisanju/brisanju. Ne postoji

ograničenje pristupa za čitanje. Korišćenje e-pošte od strane autora ili recenzenta je na klijentskim sistemima i stoga je eksterno u odnosu na sistem.

Računar na kome se nalazi Menadžer artikala imaće sopstveno obezbeđenje. Samo Editor će imati fizički pristup mašini i programu na njoj. Ne postoji nikakva posebna zaštita ugrađena u ovaj sistem osim da se uredniku omogući pristup za pisanje u Online Journal radi objavljivanja članka.

3.8 Dopunske informacije

Onlajn žurnal će biti na serveru sa brzim internetom. Fizičku mašinu koja će se koristiti odrediće Istorijsko društvo. Softver razvijen ovde pretpostavlja upotrebu alata kao što je Tomcat za povezivanje između veb stranica i baze podataka. Brzina veze čitača zavisiće od hardvera koji se koristi, a ne od karakteristika ovog sistema.

Menadžer članaka će raditi na računaru urednika i sadržaćće Access bazu podataka. Access je već instaliran na ovom računaru i operativni sistem je Windows.

4.0 Verifikacija

- Spoljašnji interfejsi
- Funkcije
- Pogodnost za upotrebu
- Zahtevane performanse
- Zahtevi baze podataka
- Projektna ograničenja
- Sistemske karakteristike softvera

5.1 Pretpostavke i zavisnosti

Makroekonomski faktori imaju snažan uticaj ne samo na poslovanje, već i na ekonomiju. Njihova analiza je neophodna u razvoju poslovanja, jer predstavlja ključnu komponentu strateškog planiranja kompanije. Makroekonomski faktori igraju odlučujuću ulogu u uspehu ili neuspehu poslovanja.