
SWETeam

PeNcIL
Test specifikacija

Verzija 1.0

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Istorija revizija

Datum	Verzija	Opis	Autor
10.05.2007.	1.0	Inicijalna verzija	Petar

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Sadržaj

1.	Test slučajevi	4
1.1	Izbor jezika	4
1.2	Pregled osnovnih podataka o laboratoriji	4
1.3	Pregled spiska članova	4
1.4	Pregled podataka o određenom članu laboratorije	5
1.5	Pregled publikacija po autoru	5
1.6	Pregled publikacija po tipu	6
1.7	Pregled publikacija po godini	6
1.8	Pregled spiska projekata	7
1.9	Pregled podataka o određenom projektu	7
1.10	Prijavljivanje	7
1.11	Ažuriranje podataka o članu	8
1.12	Dodavanje nove publikacije	9
1.13	Brisanje postojeće publikacije	9
1.14	Ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji	10
1.15	Kreiranje novog člana	11
1.16	Brisanje postojećeg člana	11
1.17	Arhiviranje postojećeg člana	12
1.18	Kreiranje projekta i postavljanje vođe	12
1.19	Ažuriranje podataka o projektu	13
1.20	Postupak brisanja člana laboratorije	14
1.21	Postavljanje podataka o projektu	14
1.22	Performanse prijavljivanja na sistem	14
1.23	Performanse dodavanja publikacije	15
1.24	Performanse ažuriranja podataka o projektu	15
1.25	Performanse pristupa osnovnoj stranici	16
1.26	Performanse pristupa pregledu publikacija po autoru	16
1.27	Performanse pristupa spisku projekata	16
1.28	Instaliranje serverske komponente sistema	17
1.29	Standardizacija pristupa portalu	17
1.30	Stabilnost sistema	18
	Projekat	19

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Test specifikacija

1. Test slučajevi

1.1 Izbor jezika

Opis testa:

Provera promena jezika između srpskog i engleskog jezika za prikaz informacija na portalu.

Preduslovi:

Tekuća stranica sadrži informacije na Srpskom jeziku.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za promenu jezika na Engleski sa bilo koje stranice portala.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje informacije na Engleskom jeziku.
3. Izabrati opciju za promenu jezika na Srpski sa bilo koje stranice portala.
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje informacije na Srpskom jeziku.

Očekivani rezultati:

Sve informacije se prikazuju na izabranom jeziku.

Napomene:

Nema.

1.2 Pregled osnovnih podataka o laboratoriji

Opis testa:

Provera prikaza stranice portala sa osnovnim podacima o laboratoriji.

Preduslovi:

Nema.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz osnovne stranice portala.
2. Prikazuje se osnovna stranica portala.

Očekivani rezultati:

Tekuća stranica je osnovna stranica portala.

Napomene:

Nema.

1.3 Pregled spiska članova

Opis testa:

Provera prikaza stranice portala sa spiskom članova laboratorije.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Preduslovi:

Nema.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o članovima laboratorije.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom članova laboratorije.

Očekivani rezultati:

Stranica sadrži spisak članova laboratorije.

Napomene:

Nema.

1.4 Pregled podataka o određenom članu laboratorije

Opis testa:

Provera prikaza stranice sa informacijama o određenom članu laboratorije.

Preduslovi:

Trenutno je prikazana stranica sa spiskom članova laboratorije.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o određenom članu laboratorije sa spiska članova.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o tom članu.

Očekivani rezultati:

Stranica sadrži informacije o izabranom članu laboratorije.

Napomene:

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih članova laboratorije.

1.5 Pregled publikacija po autoru

Opis testa:

Provera prikaza stranice sa spiskom publikacija čiji je jedan o autora određeni član laboratorije.

Preduslovi:

Trenutno je prikazana stranica sa informacijama o određenom članu laboratorije.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz publikacija člana laboratorije.
2. Prikazuje se stranica sa odgovarajućim publikacijama u kojima je izabrani član laboratorije jedan od autora.

Očekivani rezultati:

Svaka publikacija na stranici kao jednog od autora ima izabranog člana laboratorije.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Napomene:

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih članova laboratorije.

1.6 Pregled publikacija po tipu

Opis testa:

Provera prikaza stranice sa publikacijama razvrstanim po tipu.

Preduslovi:

Nema.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o publikacijama.
2. Prikazuje se stranica za definisanje kriterijuma i prikaz spiska publikacija.
3. Izabrati tip publikacije iz liste ponuđenih i aktivirati komandu *Prikaži*.
4. Stranica se osvežava i prikazuje spisak publikacija izabranog tipa.

Očekivani rezultati:

Sve publikacije na spisku su izabranog tipa.

Napomene:

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih tipova publikacija (knjige, strani časopisi, domaće konferencije itd.).

1.7 Pregled publikacija po godini

Opis testa:

Provera prikaza stranice sa publikacijama razvrstanim po tipu za određenu godinu.

Preduslovi:

Nema.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o publikacijama.
2. Prikazuje se stranica za definisanje kriterijuma i prikaz spiska publikacija.
3. Izabrati godinu za koju treba prikazati publikacije i aktivira komandu *Prikaži*.
4. Stranica se osvežava i prikazuje spisak publikacija razvrstanih po tipu za zadatu godinu.

Očekivani rezultati:

Sve publikacije na spisku su objavljene izabrane godine.

Napomene:

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih godina (2002, 2005, 2006, ...).

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

1.8 Pregled spiska projekata

Opis testa:

Provera prikaza stranica sa spiskom projekata koji se realizuju u okviru laboratorije.

Preduslovi:

Nema.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o projektima.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom projekata razvrstanih u kategorije naučno-istraživački i komercijalni projekti.

Očekivani rezultati:

Stranica sadrži spiskom projekata razvrstanih u kategorije naučno-istraživački i komercijalni projekti

Napomene:

Nema.

1.9 Pregled podataka o određenom projektu

Opis testa:

Provera prikaza stranice sa informacijama o određenom projektu.

Preduslovi:

Trenutno je prikazana stranica sa spiskom projekata.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz informacija o određenom projektu sa spiska.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o tom projektu.

Očekivani rezultati:

Informacije na prikazanoj stranici se odnose na izabranom projekat.

Napomene:

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih projekata.

1.10 Prijavljivanje

Opis testa:

Provera prijavljivanja korisnika na portal u cilju pristupa specifičnim funkcijama koje zahtevaju autorizaciju.

Preduslovi:

Korisnik nije trenutno prijavljen.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju prijavljivanje sa bilo koje stranice portala.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

- Uneti korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivirati komandu *Prijavi se*.
- Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].
- Generiše se jedinstveni identifikator sesije (SID).
- Osvežava se polazna stranica sa SID-om kao parametrom.

Očekivani rezultati:

Ako je korisnik tačno uneo ime i lozinku prikazuje se stanica sa sadržajem koja je inicijalno bila prikazana, ako su ime ili lozinka pogrešno uneti pojavljuje se poruka o grešci.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

- tačno uneto ime i lozinku,
- za tačno uneto ime, a pogrešno unetu lozinku,
- za pogrešno uneto ime, a tačno unetu lozinku i
- za pogrešno uneto ime i lozinku.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.11 Ažuriranje podataka o članu

Opis testa:

Provera ažuriranja podataka od strane prijavljenog člana laboratorije.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Člana laboratorije.

Specifikacija ulaza/izlaza:

- Izabrati opciju za prikaz podataka o članovima laboratorije.
- Prikazuje se stranica sa spiskom članova laboratorije.
- Izabrati prijavljenog korisnika iz spiska.
- Prikazuje se stranica sa podacima o prijavljenom korisniku.
- Izabrati opciju za izmenu podataka.
- Prikazuje se popunjena forma sa podacima o prijavljenom korisniku.
- Izmeniti podatke iz forme i aktivirati komandu *Sačuvaj*.
- Vrši se provera podataka [izuzetak: podaci o članu nisu validni].
- Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
- Osvežava se stranica sa podacima o korisniku.

Očekivani rezultati:

Ako su promenjeni podaci validni prikazuje se stanica sa podacima o prijavljenom korisniku koja sa izmenjenim podacima. Ako promenjeni podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

1. validno unete nove podatke i
 2. nevalidno unete nove podatke
- Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.12 Dodavanje nove publikacije

Opis testa:

Provera dodavanja nove publikacije od strane prvog autora koji je član laboratorije.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Člana laboratorije.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa publikacijama.
2. Prikazuje se stranica sa publikacijama.
3. Izabrati opciju za dodavanje nove publikacije.
4. Prikazuje se forma za dodavanje nove publikacije.
5. Izabrati tip publikacije.
6. Osvežava se forma za dodavanje nove publikacije sa poljima koja odgovaraju izabranom tipu publikacije.
7. Uneti zahtevane podatke i aktivirati komandu *Dodaj*.
8. Vršiti se provera podataka [izuzetak: podaci o publikaciji nisu validni].
9. Vršiti se ažuriranje baze podataka.
10. Osvežava se stranica sa publikacijama.

Očekivani rezultati:

Ako su promenjeni podaci validni prikazuje se stanica koja sadrži unetu publikaciju. Ako promenjeni podaci nisu validni sistem prikazuje poruku o grešci.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o publikaciji i
 2. nevalidno unete podatke o publikaciji
- Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.13 Brisanje postojeće publikacije

Opis testa:

Provera brisanja postojeće publikacije od strane člana laboratorije koji je tu publikaciju uneo, šefa laboratorije ili administratora.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal sa privilegijama Člana laboratorije.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz stranice sa publikacijama.
2. Prikazuje se stranica sa publikacijama.
3. Izabrati opciju za brisanje određene publikacije.
4. Prikazuje se dijalog za potvrdu brisanja publikacije.
5. Potvrditi brisanje izabrane publikacije ili odustati od njenog brisanja.
6. Ako je potvrđeno brisanje, vrši se brisanje podataka o publikaciji u bazi podataka, u suprotnom ne.
7. Ako je potvrđeno brisanje, osvežava se stranica sa publikacijama, u suprotnom se prikazuje stranica publikacijama koje su postojale.

Očekivani rezultati:

Ako je potvrđeno brisanje publikacije stanica ne sadrži izbrisanu publikaciju. Ako se odustalo od brisanja stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadržajem.

Napomene:

Nema.

1.14 Ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji

Opis testa:

Provera izmene osnovnih podataka o laboratoriji koji se prikazuju na početnoj stranici portala.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Šef laboratorije ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz početne stranice.
2. Prikazuje se stranica sa osnovnim podacima o laboratoriji.
3. Izabrati opciju izmena podataka.
4. Prikazuje se HTML editor sa tekućim podacima o laboratoriji.
5. Izmeniti podatke koristeći HTML editor i aktivirati komandu *Sačuvaj* ili komandu *Odustani*.
6. Ako je pritisnuta komanda *Sačuvaj*, vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka. Ako je pritisnuta komanda *Odustani*, vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
7. Ako je pritisnuta komanda *Sačuvaj*, osvežava se početna stranica. Ako je pritisnuta komanda *Odustani*, prikazuje se prethodna stranica sa osnovnim podacima o laboratoriji.

Očekivani rezultati:

Ako je izvršena izmena podataka o laboratoriji, stanica treba da sadrži unete promene. Ako se odustalo od promena stranica se prikazuje sa nepromenjenim sadržajem.

Napomene:

Nema.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

1.15 Kreiranje novog člana

Opis testa:

Provera kreiranja korisničkog naloga za novog člana laboratorije.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Šef laboratorije ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz spiska članova laboratorije.
2. Prikazuje se stranica sa članovima laboratorije.
3. Izabrati opciju za dodavanje novog člana.
4. Prikazuje se forma za kreiranje novog korisničkog naloga.
5. Korisnik unosi korisničko ime i lozinku novog člana pa nakon toga aktivira komandu *Dodaj*.
6. Vrš se provera podataka [izuzetak: korisničko ime i/ili lozinka nisu validni].
7. Vrš se ažuriranje podataka u bazi podataka.
8. Osvežava se stranica sa spiskom korisnika.

Očekivani rezultati:

Ako je uneto validno ime i lozinku prikazuje se stanica sa spiskom članova koja sadrži i novog člana laboratorije, ako su ime ili lozinka nevalidni prikazuje se poruka o grešci.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o novom članu laboratorije i
2. nevalidno unete podatke o novom članu laboratorije

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.16 Brisanje postojećeg člana

Opis testa:

Provera brisanja korisničkog naloga i podataka za postojećeg člana laboratorije.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Šef laboratorije ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz spiska članova laboratorije.
2. Prikazuje se stranica sa članovima laboratorije.
3. Izabrati opciju za brisanje određenog člana sa spiska bivših članova.
4. Prikazuje se poruka kojom se zahteva potvrda brisanja.
5. Potvrditi brisanje odgovarajućeg člana.
6. Osvežava se stranica sa spiskom članova.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Očekivani rezultati:

Ako je potvrđeno brisanje, stanica sa spiskom članova ne sadrži obrisano člana laboratorije, ako se odustalo od arhiviranja prikazuje se stranica sa svim članovima laboratorije.

Napomene:

Nema.

1.17 Arhiviranje postojećeg člana

Opis testa:

Provera arhiviranja korisničkog naloga i prevođenje aktivnog člana laboratorije u bivšeg.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Šef laboratorije ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz spiska članova laboratorije.
2. Prikazuje se stranica sa članovima laboratorije.
3. Izabrati opciju za arhiviranje određenog člana sa spiska aktivnih članova.
4. Prikazuje se poruka kojom se zahteva potvrda arhiviranja.
5. Potvrditi arhiviranje odgovarajućeg člana laboratorije, ili odustati od promena.
6. Ako je član arhivira osvežava se stranica sa spiskom članova, a ako nije prikazuje se stranica sa prethodnim sadržajem.

Očekivani rezultati:

Ako je potvrđeno arhiviranje stanica sa spiskom članova ne sadrži arhiviranog člana laboratorije, ako se odustalo od arhiviranja prikazuje se stranica sa svim članovima laboratorije.

Napomene:

Nema.

1.18 Kreiranje projekta i postavljanje vođe

Opis testa:

Provera kreiranja novog projekta i postavljanje vođe projekta iz reda aktivnih članova laboratorije.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Šef laboratorije ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz spiska projekata.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom projekata.
3. Izabrati opciju za dodavanje novog projekta.
4. Prikazuje se forma za kreiranje novog projekta.
5. Uneti naziv i izabrati vođu projekta a nakon toga aktivirati komandu *Dodaj*.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

6. Vršiti se proveru podataka [izuzetak: naziv projekta nije validan i/ili vođa projekta nije izabran].
7. Vršiti se ažuriranje podataka u bazi podataka.
8. Osvežava se stranica sa spiskom projekata.

Očekivani rezultati:

Ako je unet validan naziv i vođa projekta prikazuje se stranica sa spiskom projekata koja sadrži i novi projekat, ako su naziv ili vođa projekta nevalidni prikazuje se poruka o grešci.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o projektu i
2. nevalidno unete podatke o projektu

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.19 Ažuriranje podataka o projektu

Opis testa:

Provera izmene podataka o projektu od strane vođe projekta.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Vođa projekta ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz spiska projekata.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom projekata.
3. Izabrati opciju za prikaz podataka o nekom od projekata koje vodi ulogovani korisnik.
4. Prikazuje se stranica sa podacima o tom projektu.
5. Izabrati opciju za izmenu podataka o projektu.
6. Prikazuje se forma za ažuriranje podataka o projektu.
7. Uneti željene izmene i aktivirati komandu *Sačuvaj*.
8. Vršiti se proveru unetih podataka [izuzetak: podaci o projektu nisu validni].
9. Osvežava se stranica koja sadrži podatke o projektu.

Očekivani rezultati:

Ako je unet validni podaci o projektu prikazuje se stranica sa spiskom projekata koja sadrži i novi projekat, ako su podaci nevalidni prikazuje se poruka o grešci.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o projektu i
2. nevalidno unete podatke o projektu

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

1.20 Postupak brisanja člana laboratorije

Opis testa:

Proveriti postupak brisanja člana laboratorije.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Šef laboratorije ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izvršiti test slučaj 17.
2. Izvršiti test slučaj 16.

Očekivani rezultati:

Izbrisani član laboratorije treba da bude uklonjen iz spiska članova.

Napomene:

Nema.

1.21 Postavljanje podataka o projektu

Opis testa:

Proveriti postupak postavljanja podataka o projektu.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Vođa projekta ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

3. Izvršiti test slučaj 18.
4. Izvršiti test slučaj 19.

Očekivani rezultati:

Na stranici se nalaze korektni podaci o novom projektu.

Napomene:

Nema.

1.22 Performanse prijavljivanja na sistem

Opis testa:

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na PeNcIL portal.

Preduslovi:

Korisnik nije prijavljen na portal.

Specifikacija ulaza/izlaza:

5. Pokrenuti Test slučaj 10.
6. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na sistem.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Očekivani rezultati:

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o projektu i
2. nevalidno unete podatke o projektu

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.23 Performanse dodavanja publikacije

Opis testa:

Merenje vremena potrebnog da se korisnik doda novu publikaciju.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao član laboratorije.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Pokrenuti Test slučaj 12.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje nove publikacije.

Očekivani rezultati:

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost hard diska 90%.

1.24 Performanse ažuriranja podataka o projektu

Opis testa:

Merenje vremena potrebnog da se korisnik ažurira podatke o unetom projektu.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal kao Vođa projekta ili Administrator.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Pokrenuti Test slučaj 19.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmene podataka.

Očekivani rezultati:

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost hard diska 90%.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

1.25 Performanse pristupa osnovnoj stranici

Opis testa:

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Pregled osnovnih podataka o laboratoriji.

Preduslovi:

Nema.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati prikaz osnovnih podataka o laboratoriji.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

Očekivani rezultati:

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 100 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.26 Performanse pristupa pregledu publikacija po autoru

Opis testa:

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Pregled publikacija po autoru.

Preduslovi:

Nema.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Pokrenuti Test slučaj 5.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

Očekivani rezultati:

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 50 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.27 Performanse pristupa spisku projekata

Opis testa:

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Pregled spiska projekata.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Preduslovi:

Nema.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Izabrati opciju za prikaz spiska projekata.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

Očekivani rezultati:

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 50 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

1.28 Instaliranje serverske komponente sistema

Opis testa:

Provera instalacije serverske komponente sistema.

Preduslovi:

Računar na kome proverava instalacija sistema treba da ne sadrži ni jednu komponentu PeNcIL aplikacije.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

Očekivani rezultati:

Instaliranje treba da bude uspešno i svi test slučajevi treba da se izvršavaju u skladu sa zadatim kriterijumima.

Napomene:

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Windows XP.
2. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Windows XP.
3. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Linux Suse.
4. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

1.29 Standardizacija pristupa portalu

Opis testa:

Provera da li klijentski deo PeNcIL portala može da se koristi pomoću Web čitača: Internet Explorer 6.0, Opera 8.0 i Firefox (Mozilla).

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Preduslovi:

Serverska komponenta aplikacije PeNcIL je instalirana.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Pristupiti PeNcIL portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti PeNcIL portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti PeNcIL portalu Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

Očekivani rezultati:

Rezultati izvršavanja test slučajeva na sva tri Web čitača treba da se poklapaju.

Napomene:

Nema.

1.30 Stabilnost sistema

Opis testa:

Provera da li sistem PeNcIL radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

Preduslovi:

Serverska komponenta aplikacije PeNcIL je instalirana.

Specifikacija ulaza/izlaza:

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem PeNcIL dostupan i da mogu da mu pristupaju.
2. Pratiti da li sistem radi normalno.

Očekivani rezultati:

Portal ne sme da bude nedostupan više od 10% ukupnog vremena praćenja. Vreme između dva sukcesivna otkaza ne sme da prelazi 120 sati.

Napomene:

Nema.

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

Izveštaj o izvršenom testiranju

Projekat		PeNcIL	
Tip testa		Tester	Datum
TestCase ID	Prošao (DA/NE)	Težina greške	Komentar
Izbor jezika (TS 1)	DA		
Pregled osnovnih podataka o laboratoriji (TS 2)	DA		
Pregled spiska članova (TS 3)	DA		
Pregled podataka o određenom članu laboratorije (TS 4)	DA		
Pregled publikacija po autoru (TS 5)	DA		
Pregled publikacija po tipu (TS 6)	DA		
Pregled publikacija po godini (TS 7)	DA		
Pregled spiska projekata (TS 8)	DA		
Pregled podataka o određenom projektu (TS 9)	DA		
Prijavljivanje (TS 10)	DA		
Ažuriranje podataka o članu (TS 11)	DA		
Dodavanje nove publikacije (TS 12)	DA		
Brisanje postojeće publikacije (TS 13)	DA		
Ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji (TS 14)	DA		
Kreiranje novog člana (TS 15)	DA		
Brisanje postojećeg člana (TS 16)	DA		
Arhiviranje postojećeg člana (TS 17)	DA		
Kreiranje projekta i postavljanje vođe (TS 18)	DA		
Ažuriranje podataka o projektu (TS 19)	DA		
Postupak brisanja člana laboratorije (TS 20)	DA		
Postavljanje podataka o projektu (TS 21)	DA		
Performase prijavljivanja na sistem (TS 22)	DA		
Performase dodavanja publikacije (TS	DA		

PeNcIL System	Verzija: 1.0
Test specifikacija	Datum: 07 maj 2007
SWETeam	

23)			
Performase azuriranja podataka o projektu (TS 24)	DA		
Performase pristupa osnovnoj stranici (TS 25)	DA		
Performase pristupa pregledu publikacija po autoru (TS 26)	DA		
Performase pristupa spisku projekata (TS 27)	DA		
Instaliranje serverske komponente sistema (TS 28)	DA		
Standardizacija pristupa portalu (TS 29)	DA		
Stabilnost sistema (TS 30)	DA		

Težine greške:

- 1 – pad programa
- 2 – nepravilan rad programa
- 3 – neslaganje sa specifikacijom
- 4 – neodgovarajući interfejs