



ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET BEOGRAD



# PSI: N2M - FAZA 2

---

STUDENTI:

**Viktor Galindo**  
**dipl. inž. Marko Mrkonjić**  
**Nemanja Đokić**  
**dipl. inž. Stefan Eraković**

PROFESOR:

**prof. dr Dragan Bojić**

MENTOR:

**dipl. master inž. Dražen Drašković**

**ISTORIJA IZMENA**

DATUM	VERZIJA	KRATAK OPIS	AUTORI
19.03.'17.	1.0	inicijalna verzija	S. Eraković
07.05.'17.	1.1	FR ispravke	S. Eraković

**SADRŽAJ**

Uvod.....1

Opis.....1

Tok događaja.....1

Posebni zahtevi i preduslovi.....2

Posledice.....2

# **N2M**

## **- SPECIFIKACIJA SCENARIJA UPOTREBE -**

**dipl. inž. Stefan Eraković**  
es163086m@student.etf.rs

## **I UVOD**

### **I.1 Rezime**

Definisanje scenarija upotrebe prilikom pregleda različitih metrika i statistika sistema od strane administratora sistema.

### **I.2 Namena dokumenta i ciljne grupe**

Dokument će koristiti svi članovi projektnog tima tokom razvoja projekta i testiranja, a može se koristiti i prilikom pisanja korisničke dokumentacije.

### **I.3 Reference**

- projektni zadatak
- uputstvo za pisanje specifikacije scenarija upotrebe funkcionalnosti

## **2 OPIS**

Za potrebe praćenja različitih statistika i metrika sistema realizovan je poseban deo sistema. Administrator pristupa ovom delu sistema preko navigacionog menija aplikacije posle logovanja na sistem. Realizovan je generički sistem za praćenje/čuvanje metrika i statistika. Primeri mogućih statistika/metrika za čuvanje: broj logovanih korisnika u toku dana, broj novih korisnika u toku dana, broj izvršenih pretraga unutar aplikacije u toku dana, svi termini pretraga u toku dana. Sam broj i tipovi metrika/statistika koji se čuvaju zavise od same implementacije aplikacije i daljih nadogradnja sistema.

## **3 TOK DOGAĐAJA**

### **3.1 Odabir stavke "System statistics & metrics"**

Administrator bira stavku "*System statistics & metrics*" iz navigacionog menija aplikacije. Osvežava se prikaz aplikacije i prikazuje kontrolna tabla sa navigacionim stavkama.

### **3.2 Odabir navigacione stavke**

Administrator vrši odabir navigacione stavke iz kontrolne table. Ekran aplikacije se osvežava sa detaljnim informacijama i izveštajima za izabranu stavku.

### **3.3 Prikaz informacija izabrane metrike/statistike**

U zavisnosti od odabrane statistike rezultati se prikazuju u tabelarnom prikazu. Neke stavke sadrže i grafički prikaz u vidu grafikona. Iznad tabele se u zavisnosti od tipa izveštaja mogu nalaziti i opcioni filteri za filtriranje prikaza tabele i dugme za primenu filtera. U slučaju da sadržaj tabele sadrži previše izveštaja ispod tabele se prikazuje navigacija za prikaz stranica tabele, gde svaka sledeća stranica sadrži sledećih 30 izveštaja.

### **3.4 Administrator vrši odabir izveštaja**

U slučaju kada postoje detaljnije informacije o izveštaju oni se mogu videti klikom na stavku unutar tabele. Detaljnije informacije o izveštaju se prikazuju u vidu novog *popup* ekrana.

### **3.5 Administrator zatvara detaljnije informacije o izveštaju**

Administrator zatvara detaljnije informacije o izveštaju pritiskom dugmeta "X" u gornjem desnom uglu *popup* ekrana. Povratak na korak 3.

#### **3.4a Administrator vrši filtriranje sa rezultatom**

Administrator šalje zahtev za filtriranje pregleda izveštaja klikom na dugme "Search". Vršiti se upit u bazu podataka sa primenjenim filterima, rezultat se obrađuje i vrši se osvežavanje tabele izveštaja sa svim izveštajima koji zadovoljavaju kriterijume filtera. Povratak na korak 3.

#### **3.4b Administrator vrši filtriranje bez rezultata**

Administrator šalje zahtev za filtriranje pregleda izveštaja klikom na dugme "Search". Vršiti se upit u bazu podataka sa primenjenim filterima, od aplikacije se vraća odgovor i vrši se osvežavanje tabele izveštaja sa porukom da ne postoje izveštaji koji odgovaraju primenjenim filterima. Povratak na korak 3.

#### **3.4c Prikaz određene stranice tabele izveštaja**

Administrator šalje zahtev za prikaz određene stranice tabele izveštaja preko navigacije ispod kontrolne tabele. Vršiti se osvežavanje tabele izveštaja sa izveštajima vezanim za tu stranicu. Povratak na korak 3.

## **4 POSEBNI ZAHTEVI I PREDUSLOVI**

Korisnik mora biti ulogovan kao administrator sistema.

## **5 POSLEDICE**

Pregled statistika i metrika sistema nema nikakve posledice na sam sistem i njegovo stanje.