

KORISNIČKA DOKUMENTACIJA

Server Manager Application User Guide

Ožujak 2024.

SERVER MANAGER APPLICATION

USER GUIDE

Izradio:

univ. mag. inf. Filip Pavliš

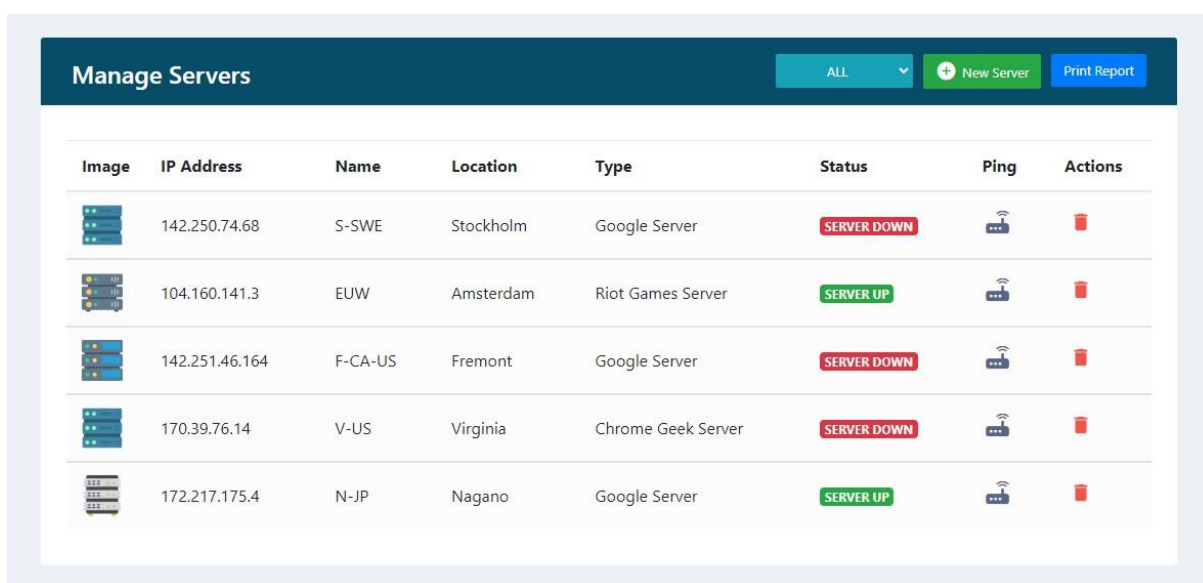
Bjelovar, 3. ožujak 2024.
















Sadržaj

1.	Server Manager Application	1
2.	Pregled i filtriranje servera	2
3.	Dodavanje novog servera	4
4.	Pinganje servera	6
5.	Brisanje servera	7
6.	Izvještaj	8
7.	Popis slika	9

1. Server Manager Application

Server Manager Aplikacija je napravljena kako bi korisniku omogućila pregled i uređivanje svih servera koji su trenutno dostupni u bazi podataka. Sučelje aplikacije može se vidjeti na sljedećoj slici:



Manage Servers							
Image	IP Address	Name	Location	Type	Status	Ping	Actions
	142.250.74.68	S-SWE	Stockholm	Google Server	SERVER DOWN		
	104.160.141.3	EUW	Amsterdam	Riot Games Server	SERVER UP		
	142.251.46.164	F-CA-US	Fremont	Google Server	SERVER DOWN		
	170.39.76.14	V-US	Virginia	Chrome Geek Server	SERVER DOWN		
	172.217.175.4	N-JP	Nagano	Google Server	SERVER UP		

Slika 1. Server Manager Aplikacija

Svaki server ima sljedeće atribute: sliku, IP adresu, ime, lokaciju, tip i status. Imena servera su uglavnom kratice koje označuju područje u kojem se nalazi server (država, regija ili grad). Lokacija isključivo navodi grad u kojem se nalazi server. Tip servera daje do znanja o kakvom se serveru radi. Status servera može imati dva svojstva (SERVER UP ili SERVER DOWN). To označava da li je server trenutno pokrenut ili nije.

U sljedećim poglavljima bit će prikazane sve funkcionalnosti koje korisnik može činiti u aplikaciji.

2. Pregled i filtriranje servera

Korisnik može filtrirati servere po tri glavne kategorije (svi serveri – ALL, serveri koji trenutno rade – SERVER UP, serveri koji trenutno ne rade – SERVER DOWN). Na sljedećoj slici može se vidjeti popis svih servera:

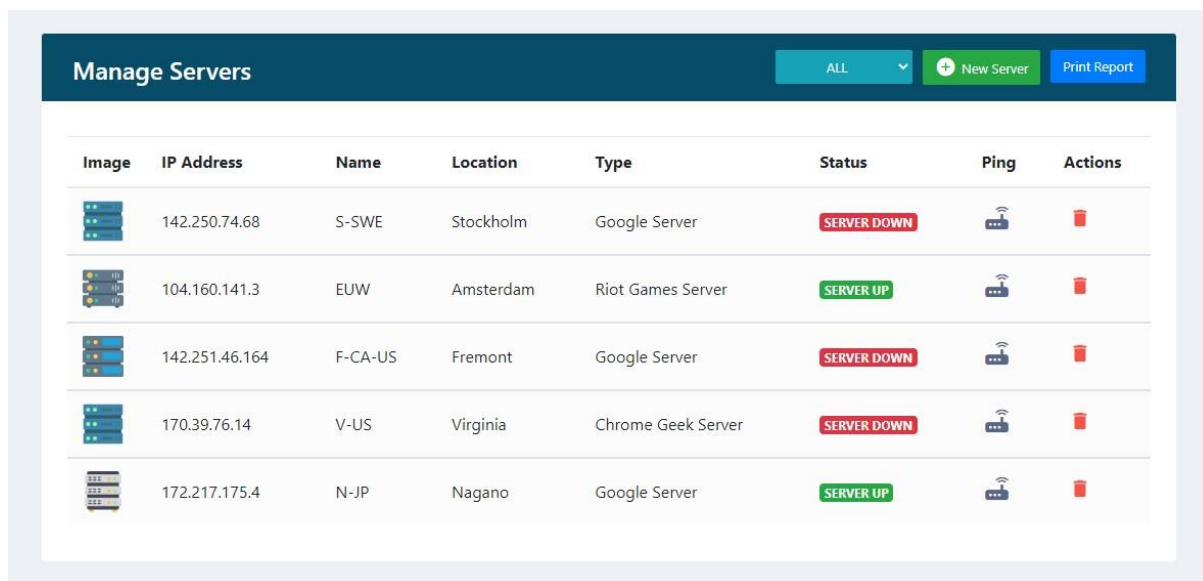

















Image	IP Address	Name	Location	Type	Status	Ping	Actions
	142.250.74.68	S-SWE	Stockholm	Google Server	SERVER DOWN		
	104.160.141.3	EUW	Amsterdam	Riot Games Server	SERVER UP		
	142.251.46.164	F-CA-US	Fremont	Google Server	SERVER DOWN		
	170.39.76.14	V-US	Virginia	Chrome Geek Server	SERVER DOWN		
	172.217.175.4	N-JP	Nagano	Google Server	SERVER UP		

Slika 2. Popis svih servera

Ako korisnik želi odabrati servere koji trenutno rade, treba iz izbornika odabrati „SERVER UP“ mogućnost.

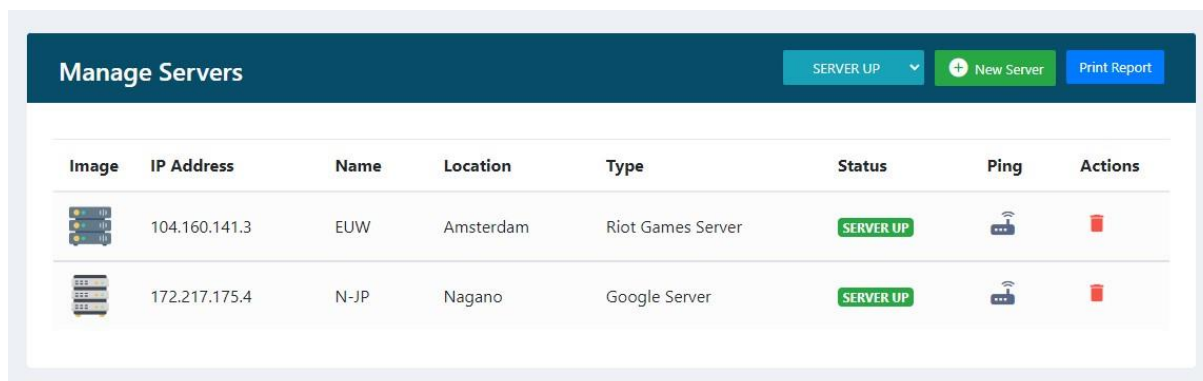

















Image	IP Address	Name	Location	Type	Status	Ping	Actions
	104.160.141.3	EUW	Amsterdam	Riot Games Server	SERVER UP		
	172.217.175.4	N-JP	Nagano	Google Server	SERVER UP		

Slika 3. Popis servara koji trenutno rade

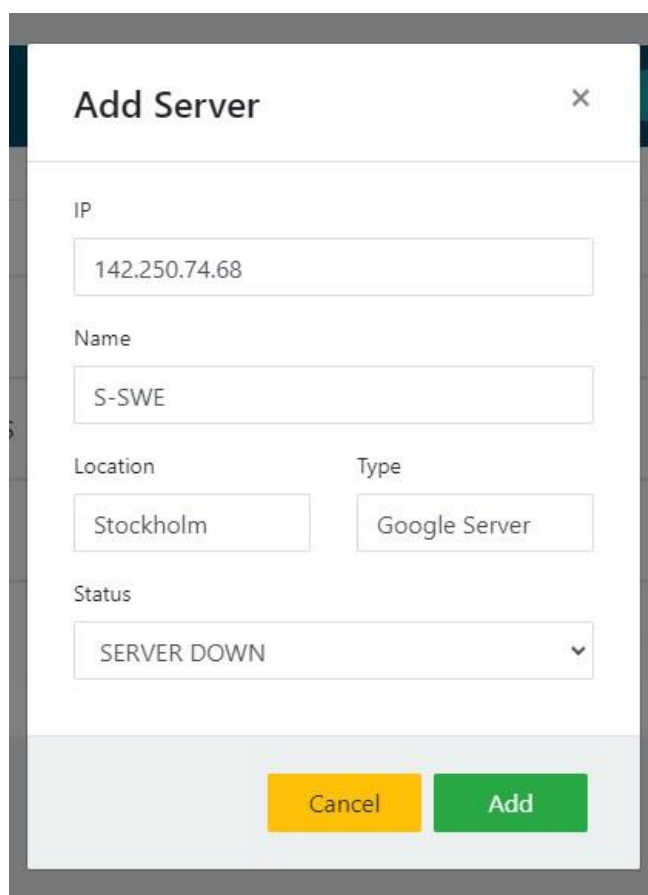
Ako korisnik želi odabrati servere koji trenutno ne rade, treba iz izbornika odabrati „SERVER DOWN“ mogućnost.

Manage Servers							
Image	IP Address	Name	Location	Type	Status	Ping	Actions
	142.250.74.68	S-SWE	Stockholm	Google Server	SERVER DOWN		
	142.251.46.164	F-CA-US	Fremont	Google Server	SERVER DOWN		
	170.39.76.14	V-US	Virginia	Chrome Geek Server	SERVER DOWN		

Slika 4. Popis servara koji trenutno ne rade

3. Dodavanje novog servera

Da bi korisnik dodao novi server u bazu podataka, potrebno je kliknuti na gumb „New Server“. Nakon toga prikazuje se forma za unos podataka o serveru. Potrebno je unesti IP adresu servera, ime servera, lokaciju, tip, te odabrati status servera. Slika servera bit će unešena od strane aplikacije.












The image shows a mobile application interface for adding a new server. The form is titled "Add Server" and includes the following fields:

- IP:** A text input field containing the value "142.250.74.68".
- Name:** A text input field containing the value "S-SWE".
- Location:** A text input field containing the value "Stockholm".
- Type:** A text input field containing the value "Google Server".
- Status:** A dropdown menu currently showing "SERVER DOWN".

At the bottom of the form, there are two buttons: a yellow "Cancel" button and a green "Add" button.

Slika 5. Dodavanje novog servera

Kada korisnik unese sve potrebne podatke i odabere odgovarajući status servera, sve što je potrebno stisnuti je „Add“ gumb. Nakon toga će se server dodati u bazu podataka i prikazati prvi na listi u popisu svih servera u aplikaciji:

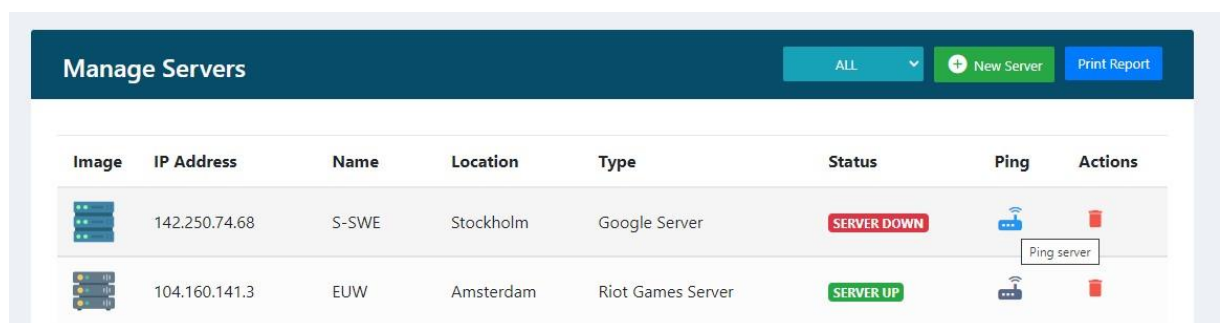
Manage Servers							
					ALL	+ New Server	Print Report
Image	IP Address	Name	Location	Type	Status	Ping	Actions
	142.250.74.68	S-SWE	Stockholm	Google Server	SERVER DOWN		
	104.160.141.3	EUW	Amsterdam	Riot Games Server	SERVER UP		
	142.251.16.164	F-CAL-11C	Fremont	Google Server	SERVER DOWN		

Slika 6. Prikaz novododanog servara na vrhu popisa

Svaki novododani server uvijek će se prikazati prvi na popisu svih servara kako bi korisniku bio pregledniji popis i jednostavniji za korištenje.

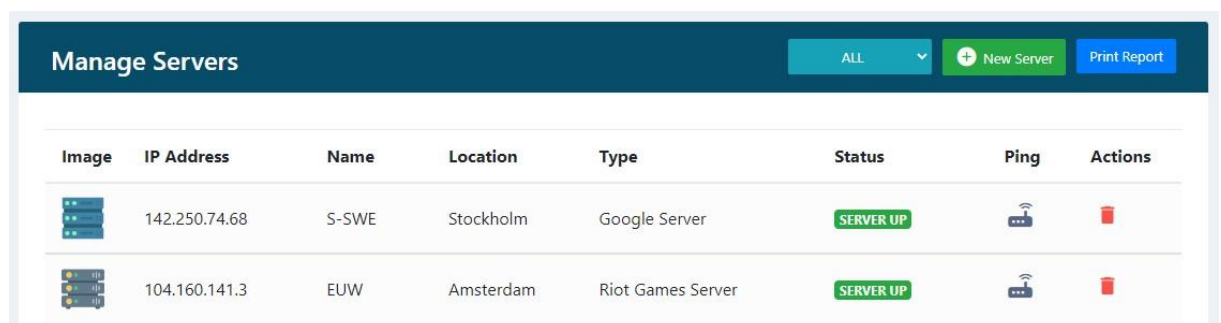
4. Pinganje servera

Jedna od funkcionalnosti aplikacije koje korisnik može koristiti je pinganje servera. Pinganje servera služi da bi se otkrio status servera, odnosno da li je server up ili down. Korisnik to jednostavno može učiniti pritiskom na ikonicu ispod stupca za pinganje koju svaki server ima:



Slika 7. Pinganje servera

Nakon što korisnik pritisne gumb za pinganje, status servera se ponovni osvježi ovisno o njegovom trenutnom stanju. U ovom slučaju status servera se mijenja iz „SERVER DOWN“ u „SERVER UP“.



Slika 8. Promjena statusa servera

5. Brisanje servera

Brisanje servera je prilično jednostavna akcija koja omogućuje korisniku da izbriše server iz baze podataka. Sve što je potrebno učiniti je stisnuti na ikonicu koja prikazuje kantu za smeće servera kojeg se želi obrisati:

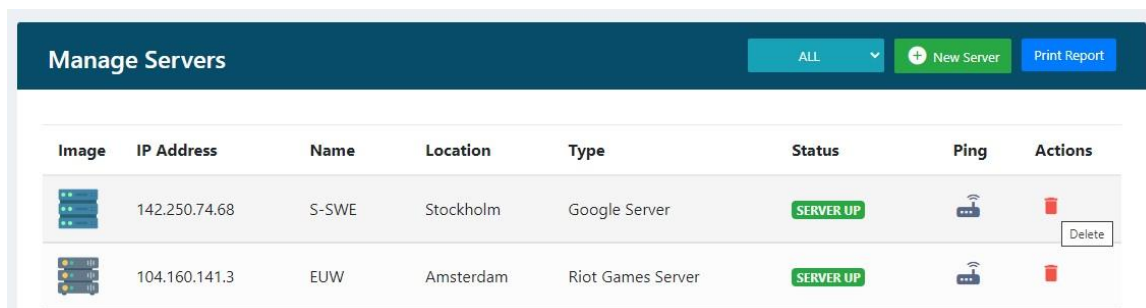








Image	IP Address	Name	Location	Type	Status	Ping	Actions
	142.250.74.68	S-SWE	Stockholm	Google Server	SERVER UP		 Delete
	104.160.141.3	EUW	Amsterdam	Riot Games Server	SERVER UP		

Slika 9. Brisanje prvog servera u popisu

Nakon što korisnik pritisne gumb za prisanje, server se automatski makne iz popisa svih servara jer je izbrisan iz baze podataka:

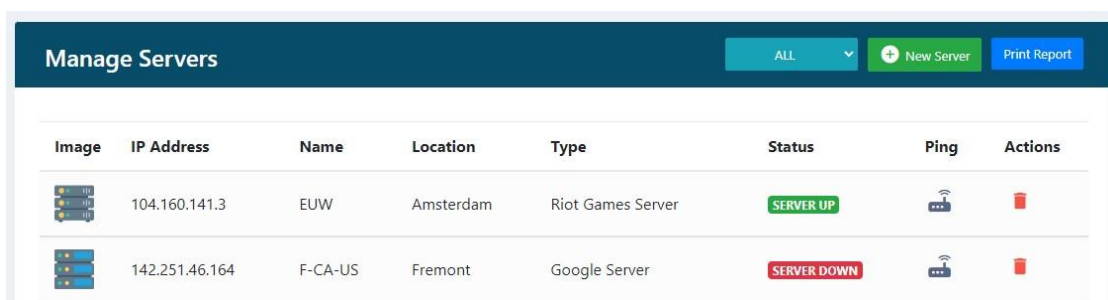






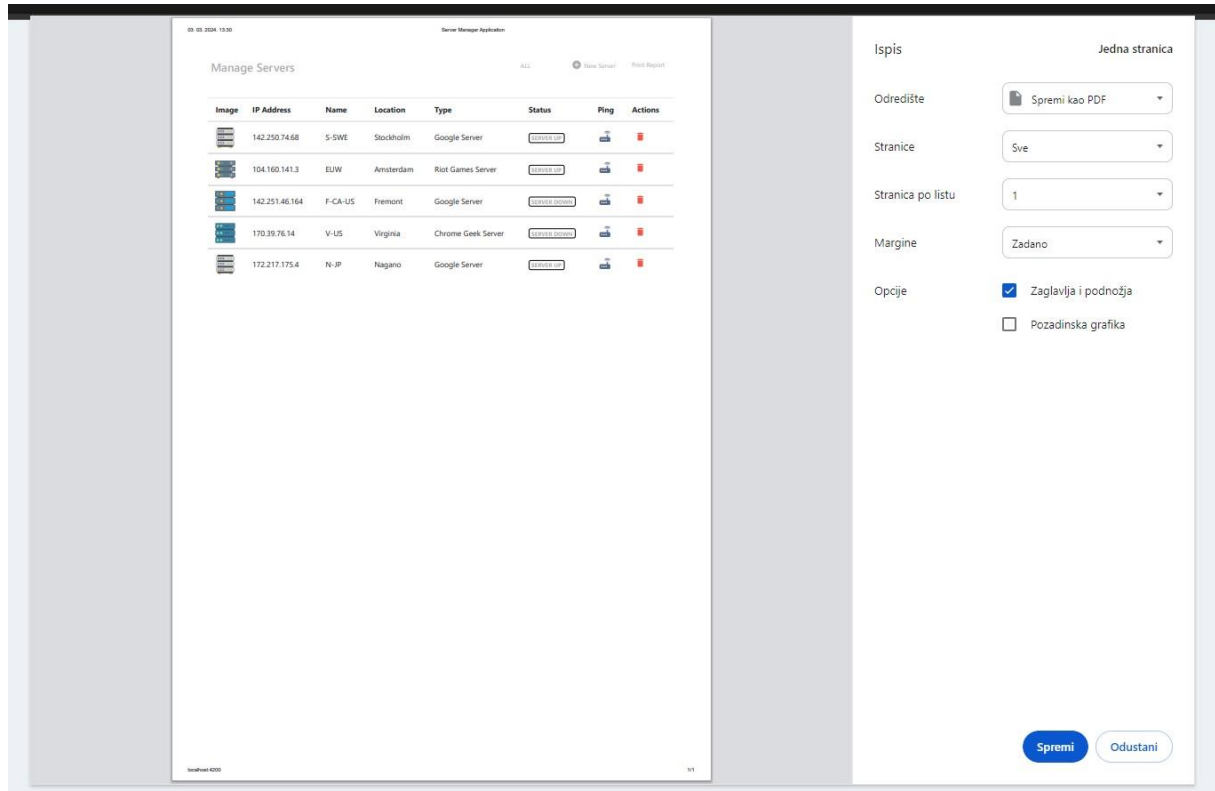


Image	IP Address	Name	Location	Type	Status	Ping	Actions
	104.160.141.3	EUW	Amsterdam	Riot Games Server	SERVER UP		
	142.251.46.164	F-CA-US	Fremont	Google Server	SERVER DOWN		

Slika 10. Nakon brisanja prvog servara u popisu

6. Izvještaj

Posljednja funkcionalnost koju korisnik može učiniti je printanje izvještaja. Sve što je potrebno korisniku napraviti je stisnuti na gumb „Print Report“. Potom iskače forma koja omogućuje korisniku spremanje tog izvještaja.



Slika 11. Spremanje izvještaja o popisu servera

7. Popis slika

Slika 1. Server Manager Aplikacija

Slika 2. Popis svih servera

Slika 3. Popis servara koji trenutno rade

Slika 4. Popis servara koji trenutno ne rade

Slika 5. Dodavanje novog servera

Slika 6. Prikaz novododanog servara na vrhu popisa

Slika 7. Pinganje servera

Slika 8. Promjena statusa servera

Slika 9. Brisanje prvog servera u popisu

Slika 10. Nakon brisanja prvog servara u popisu

Slika 11. Spremanje izvještaja o popisu servera