

Projekat 5G Shop



FUM tim

Elektrotehnički fakultet u Beogradu
SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva

Specifikacija scenarija upotrebe funkcionalnosti dodavanja proizvoda preko javnog API endopint-a

Tim: FUM
Gajic Andrija 0033-2021
Terzic Vukan 0334-2021
Kaludjerovic Luka 0041-2021
Mladenovic Luka 0108-2021

Verzija 1.0

Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autor
5.3.2024.	1.0	inicijalna verzija	Luka Mladenović
3.4.2024	1.1	izmena nekonzistente upotrebe termina prodavca	Luka Mladenović

Sadržaj

1	Uvod	4
1.1	Rezime	4
1.2	Namena dokumenta i ciljne grupe	4
1.3	Reference	4
2	Scenario dodavanja više proizvoda	4
2.1	Kratak opis	4
2.2	Tok događaja	5
2.2.1	Prodavac uspešno dodaje proizvod	5
2.2.2	Prodavac ne koristi pravilan API ključ	5
2.2.3	Prodavac ne šalje ispravne podatke	5
2.3	Posebni zahtevi	5
2.4	Preduslovi	5
2.5	Posledice	5

1 Uvod

1.1 Rezime

Definisanje scenarije upotrebe dodavanja proizvoda pomoću javnog API endpoint-a.

1.2 Namena dokumenta i ciljne grupe

Dokument će koristiti svi članovi projektnog tima u razvoju projekta i testiranju a može se koristiti i pri pisanju uputstva za upotrebu.

1.3 Reference

1. Projektni zadatak
2. Uputstvo za pisanje specifikacije scenarija upotrebe funkcionalnosti
3. Guidelines - Use Case, Rational Unified Process 2000
4. Guidelines - Use Case Storyboard, Rational Unified Process 2000

1.4 Otvorena pitanja

Redni broj	Opis	Rešenje
1	Da li je potrebno upisivati podatke van identifikacije proizvoda, ili koristiti predeminisane varijable za taj artikal?	
2	Ako se zahtevaju svi podaci za artikal, da li zahtevati specifikacije u obliku jsona, ili koristiti neki drugi format?	

2 Scenario dodavanja više proizvoda

2.1 Kratak opis

Kao najnaprednija opcija, prodavci mogu integrisati 5G shop platformu sa svojim internim sistemima koristeći javno dostupan API endpoint. Ovo omogućava direktan unos iz eksternih aplikacija. bez potrebe za ručnim unosom i smanjenim mogućnostima za greske. Ovaj način je veoma komplementaran prodavcima koji koriste digitalne alate za upravljanje inventarom i žele da efikasno sinhronizuju svoje proizvode sa 5G platformom.

2.2 Tok događaja

2.2.1 Prodavac uspešno dodaje proizvod

1. Prodavac mora koristiti API ključ koji je dobio od strane razvojnog tima, kako bi autentifikovao svoje zahteve. Prodavac zahteva unos proizvoda sa zadatim parametrima:
 - Serijski Broj Proizvoda - integer/string
 - Cena - integer
 - Broj dostupnih proizvoda - integer
2. Radi se proveru API ključa i pravilnosti poslatih podataka. Podaci i API ključ su ispravni.
3. Podaci bivaju uneti u bazu podataka.
4. Prodavcu se šalje poruka o uspešnom unosu podataka.

2.2.2 Prodavac ne koristi pravilan API ključ

1. Isto kao prva stavka u 2.2.1, samo je API ključ neispravan.
2. Radi se proveru API ključa i pravilnosti poslatih podataka. API ključ nije ispravan.
3. Prodavcu se šalje poruka da je API ključ neispravan.

2.2.3 Prodavac ne šalje ispravne podatke

1. Isto kao prva stavka u 2.2.1, samo su podaci neispravni.
2. Radi se proveru API ključa i pravilnosti poslatih podataka. Podaci nisu pravilno poslani.
3. Prodavcu se šalje poruka da su podaci nepravilno uneti.

2.3 Posebni zahtevi

Nema.

2.4 Preduslovi

Pre korišćenja funkcionalnosti, prodavac mora zahtevati API ključ

2.5 Posledice

Podaci bivaju upisani u bazu podataka. Administratori su obavešteni o proizvodima koji su uneti da bi proverili njihovu tačnost.