

Scenariu de Test:

Orchestrare, coregrafie de servicii. Ontologii

Modulul de localizare

Cuprins

1	Introducere	2
1.1	Abstract.....	2
1.2	Cerințe.....	2
1.	Prima cerință este ca aplicația să poată trimite modulului de localizare, prin request-uri get cu parametrul “adresă” gol, cereri de localizare a dispozitivului current. Rezultatul.....	2
1.3	Module afectate.....	2
1.4	Pași de testare.....	2
2	Rezultatele testării	4
2.1	Bugs.....	4
2.2	Probleme deschise	4

1 Introducere

1.1 Abstract

În cadrul unei aplicații sunt necesare servicii de localizare ale dispozitivului de pe care respectiva aplicație rulează.

1.2 Cerințe

În cadrul proiectului **Orchestrare, coregrafie de servicii. Ontologii**, este necesar un modul de localizare a dispozitivului pe care rulează aplicația

1. Prima cerință este ca aplicația să poată trimite modulului de localizare, prin request-uri get cu parametrul "adresă" gol, cereri de localizare a dispozitivului current. Rezultatul
2. Un alt caz cerut este atunci când parametrul adresă conține o adresă validă.
3. În ambele cazuri se așteaptă ca rezultat un JSON cu următorii parametri: latitudine, longitudine, altitudine, address, city, country.

1.3 Module afectate

1. Știri: este nevoie de locația dispozitivului pentru a putea găsi ultimele noutăți de interes din zona respectivă
2. Vremea: pentru a putea prezenta date cât mai specifice legate de vreme
3. Sănătate: în cazul în care zona prezintă riscuri pentru cei ce suferă de anumite boli, aplicația va putea să avertizeze utilizatorii în această privință
4. Server: deoarece comunicarea dintre module este realizată prin intermediul serverului

1.4 Pași de testare

1. Accesarea diferitelor adrese, fără parametrul "address" sau cu acest parametru completat corect sau eronat.
2. Verificarea existenței parametrului așteptat
3. În cazul în care parametrul există, verificarea corectitudinii completării sale și a afășării rezultatului corespunzător

#	Descriere	Rezultate așteptate	Pass	Fail	Comentarii
Pornirea aplicației					
1.	Se pornește aplicația la adresa localhost:3000	Se accesează aplicația la adresa hostată	✓		
Cazuri de eroare					
2.	Parametrul "address" conține caractere speciale: "localhost:3000/?address=(^%\$%^*"	Se returnează un obiect JSON null, de forma: {"latitude":"","longitude":"","altitude":"","address":"","city":"","country":""}		✗	PHP Error P1001 – la accesarea link-ului dorit nu se returneaza obiectul JSON gol

3.	Parametrul "address" conține o adresă invalidă: "localhost:3000/?address=hsagfsas"	Se returnează un obiect JSON null, de forma: {"latitude":"","longitude":"","altitude":"","address":"","city":"","country":""}	✓		
Cazuri terminate cu Succes					
4.	Parametrul "address" este gol: "localhost:3000/?address="	Se returnează un obiect în format JSON cu adresa curentă: {"latitude":47.2,"longitude":27.6,"altitude":116.27111053467,"address":"AS12675 Alexandru Ioan Cuza University","city":"Ia\u0219i","country":"Romania"}	✓		
5.	Parametrul "address" conține o adresă fără diacritice: "localhost:3000/?address=Iasi"	Se returnează JSON-ul cu parametrii completați corespunzător adresei cerute: {"latitude":47.1584549,"longitude":27.6014418,"altitude":40.736629486084,"address":"Ia\u0219i, Romania","city":"Ia\u0219i","country":"Romania"}	✓		
6.	Parametrul "address" conține o adresă fără diacritice: "localhost:3000/?address=Iași"	Se returnează JSON-ul cu parametrii completați corespunzător adresei cerute: {"latitude":47.1584549,"longitude":27.6014418,"altitude":40.736629486084,"address":"Ia\u0219i, Romania","city":"Ia\u0219i","country":"Romania"}	✓		
7.	Numele parametrului "address" este greșit: "localhost:3000/?adre="	Se returnează adresa curentă: {"latitude":47.2,"longitude":27.6,"altitude":116.27111053467,"address":"AS12675 Alexandru Ioan Cuza University","city":"Ia\u0219i","country":"Romania"}	✓		
8.	Se accesează link-ul "localhost:3000", fără "address"	Se returnează adresa curentă: {"latitude":47.2,"longitude":27.6,"altitude":116.27111053467,"address":"AS12675 Alexandru Ioan Cuza University","city":"Ia\u0219i","country":"Romania"}	✓		

2 Rezultatele testării

2.1 Bugs

Numărul	Secțiunea	Comentarii
P1001	1.4	PHP Error 1001 – la accesarea link-ului dorit nu se returneaza obiectul JSON gol

2.2 Probleme deschise

1. Locația curentă oferită nu este cea a clientului, ci a serverului. Va fi nevoie de oferirea locației curente a clientului?
2. Va fi nevoie de oferirea mai multor parametri pentru adresa cerurta, in folosul unor altor module ce vor fi adaugate ulterior?
3. Vor fi necesare specificatii pentru mai multe adrese alternative la adresa ceruta de server?