

TVmaze API testing with cypress

📌 1. Search Shows (/search/shows?q=:query)

Query ključ	Očekivano ponašanje	Objašnjenje
valid: "friends"	✓ Vraća rezultate	Standardni valid search
caseUpper: "FRIENDS"	✓ Vraća rezultate	Case-insensitive prema dokumentaciji
caseMixed: "FRiENDS"	✓ Vraća rezultate	Case-insensitive
fuzzy: "freinds"	✓ Vraća rezultate	Omogućena fuzziness tolerancija (≈2)
specialChars: "law & order"	✓ Vraća rezultate	Search treba podržati specijalne znakove u nazivu
numeric: "24"	✓ Vraća rezultate	Numerički show nazivi se očekuju
generic: "the"	✓ Vraća rezultate	Generički substringi trebaju dati relevantne rezultate
noResults: "zzzzzzzz"	⚠ Nema rezultata	Očekivano negativno ponašanje (nije bug)

Query ključ	Stvarni API rezultat	Status	Objašnjenje
valid: "friends"	✓ vraća rezultate	✓ PASS	API radi za osnovno ime
caseUpper: "FRIENDS"	X prazni rezultati	✗ FAIL	Case-insensitivity ne radi
caseMixed: "FRiENDS"	X prazni rezultati	✗ FAIL	Case normalizacija ne radi
fuzzy: "freinds"	X prazni rezultati	✗ FAIL	Fuzzy search nije aktivan
specialChars: "law & order"	X prazni rezultati*	⚠ EDGE	Handling specijalnih znakova nije predvidljivo
numeric: "24"	✓ vraća rezultate	✓ PASS	API vraća numeričke nazive
generic: "the"	✓ vraća rezultate	✓ PASS	API radi generički substring search
noResults: "zzzzzzzz"	✓ prazni rezultati	✓ PASS	API vraća praznu listu

📌 2. Single Search (/singlesearch/shows?q=:query)

Query ključ	Očekivano ponašanje	Objašnjenje
valid: "friends"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	Standardni valid single search; endpoint mora vratiti jedan objekt
caseUpper: "FRIENDS"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	Fuzzy search implicira case-insensitive pretragu
caseMixed: "FRiENDS"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	Normalizacija case-a se očekuje
fuzzy: "freinds"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	Fuzziness = 1 → tolerancija na jednu typo grešku
specialChars: "law & order"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	Naziv show-a sadrži specijalne znakove; endpoint treba podržati takve nazive
numeric: "24"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	Numerički nazivi show-a su validni
generic: "the"	<input type="checkbox"/> ! Vraća jedan ili nijedan show	Dokumentacija navodi da je ponašanje neodređeno za više značajne nazive
noResults: "zzzzzzzz"	<input type="checkbox"/> ! Ne vraća rezultat (404)	Očekivano negativno ponašanje za singlesearch endpoint

Query ključ	Stvarni API rezultat	Status	Objašnjenje
valid: "friends"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	Standardni valid single search; endpoint mora vratiti jedan objekt
caseUpper: "FRIENDS"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	Fuzzy search implicira case-insensitive pretragu
caseMixed: "FRiENDS"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	Normalizacija case-a se očekuje
fuzzy: "freinds"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	Fuzziness = 1 → tolerancija na jednu typo grešku
specialChars: "law & order"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	Naziv show-a sadrži specijalne znakove; endpoint treba podržati takve nazive
numeric: "24"	<input checked="" type="checkbox"/> Vraća tačno jedan show	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	Numerički nazivi show-a su validni
generic: "the"	<input type="checkbox"/> ! Vraća jedan ili nijedan show	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	Dokumentacija navodi da je ponašanje neodređeno za više značajne nazive
noResults: "zzzzzzzz"	<input type="checkbox"/> ! Ne vraća rezultat (404)	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	Očekivano negativno ponašanje za singlesearch endpoint

📌 3. Show Lookup (/lookup/shows?...)

Query ključ	Očekivano ponašanje	Objašnjenje
"validTheTVDB": "thetvdb=79168", "thetvdb=999999999",	✓ HTTP 301 redirect	Validan TheTVDB ID koji postoji u TVmaze bazi
"validIMDB": "imdb=tt0108778",	✓ HTTP 301 redirect	Validan IMDb ID, tačno mapiran na show
"nonExistingIMDB": "imdb=tt0000000",	✗ HTTP 404	ID je pravilnog formata, ali ne postoji u TVmaze bazi
nonExistingIMDB: tt0000000	✗ HTTP 404	IMDb ID ne postoji ili nije mapiran
"emptyTheTVDB": "thetvdb=",	✗ HTTP 400	Prazna vrijednost parametra
"emptyIMDB": "imdb=",	✗ HTTP 400	Prazan IMDb parametar
"invalidIMDBFormat": "0944947",	✗ HTTP 400	IMDb ID mora početi sa tt
"invalidTheTVDBFormat": "abc123",	✗ HTTP 400	TheTVDB ID mora biti numerički
"unsupportedParam": "tvdb=81189",	✗ HTTP 301	Nepodržan query parametar
"multipleParams": "thetvdb=81189&imdb=tt0944947"	⚠ Neodređeno / 404	Endpoint ne dokumentuje ponašanje za više parametara
noParams	✗ HTTP 404	Bez query parametara endpoint nema šta lookup-ovati

Query ključ	Stvarni API rezultat	Status	Objašnjenje
"validTheTVDB": "thetvdb=79168", "thetvdb=999999999",	✓ HTTP 301 redirect	✓ PASS	Validan TheTVDB ID koji postoji u TVmaze bazi
"validIMDB": "imdb=tt0108778",	✓ HTTP 301 redirect	✓ PASS	Validan IMDb ID, tačno mapiran na show
"nonExistingIMDB": "imdb=tt0000000",	✗ HTTP 404	✓ PASS	ID je pravilnog formata, ali ne postoji u TVmaze bazi
nonExistingIMDB: tt0000000	✗ HTTP 404	✓ PASS	IMDb ID ne postoji ili nije mapiran
"emptyTheTVDB": "thetvdb=",	✗ HTTP 400	✓ PASS	Prazna vrijednost parametra
"emptyIMDB": "imdb=",	✗ HTTP 400	✓ PASS	Prazan IMDb parametar
"invalidIMDBFormat": "0944947",	✗ HTTP 400	✓ PASS	IMDb ID mora početi sa tt

"invalidTheTVDBFormat": "abc123",	HTTP 400	PASS	TheTVDB ID mora biti numerički
"unsupportedParam": "tvdb=81189",	HTTP 301	PASS	Nepodržan query parametar
"multipleParams":"thetvdb =81189&imdb=tt0944947"	HTTP 301	PASS	Endpoint ne dokumentuje ponašanje za više parametara
noParams	HTTP 404	PASS	Bez query parametara endpoint nema šta lookup-ovati

📌 4. Schedule (/schedule?country=:country&date=:date)

Query ključ	Očekivano ponašanje	Objašnjenje	Query ključ
default	<i>none</i>	✓ 200 + array	Defaults to country=US and date=today
validUSDate	country=US, date=2014-12-01	✓ 200 + non-empty array	Known historical date with scheduled episodes
validGBDate	country=GB, date=2015-01-01	✓ 200 + array	Correct ISO code for United Kingdom
invalidCountry	country=UK	⚠ 422	UK is invalid ISO code; not an API error
invalidDateFormat	country=US, date=01-01-2015	⚠ 422	Date must be ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
futureDate	country=US, date=2100-01-01	⚠ 200 + empty array	Valid request, no scheduled episodes
missingCountry	date=2014-12-01	✓ 200 + array	Country defaults to US
missingDate	country=US	✓ 200 + array	Date defaults to current day
unsupportedCountry	country=ZZ	⚠ 200 + empty array	Unknown ISO country code
specialCharsCountry	country=U\$	✗ 400	Invalid query parameter format

Query key	Query parameters	Stvarni API rezultat	Status	Explanation
default	<i>none</i>	✓ 200 + array	✓ PASS	Defaults to country=US and date=today
validUSDate	country=US, date=2014-12-01	✓ 200 + non-empty array	✓ PASS	Known historical date with scheduled episodes
validGBDate	country=GB, date=2015-01-01	✓ 200 + array	✓ PASS	Correct ISO code for United Kingdom
invalidCountry	country=UK	⚠ 422	✓ PASS	UK is invalid ISO code; not an API error
invalidDateFormat	country=US, date=01-01-2015	⚠ 422	✓ PASS	Date must be ISO 8601 (YYYY-MM-DD)
futureDate	country=US, date=2100-01-01	⚠ 200 + empty array	✓ PASS	Valid request, no scheduled episodes
missingCountry	date=2014-12-01	✓ 200 + array	✓ PASS	Country defaults to US
missingDate	country=US	✓ 200 + array	✓ PASS	Date defaults to current day
unsupportedCountry	country=ZZ	⚠ 200 + empty array	✓ PASS	Unknown ISO country code
specialCharsCountry	country=U\$	✗ 400	✓ PASS	Invalid query parameter format

📌 5. Web Schedule (/schedule/web?...)

Query ključ	Očekivano ponašanje	Objašnjenje	Query ključ
Default	<i>none</i>	✓ 200 + array	Defaults to current date, includes local + global web channels
validDateOnly	date=2020-05-29	✓ 200 + array	Date provided, country omitted → local + global
globalOnly	date=2020-05-29&country=	✓ 200 + array	Empty country → only global web channels
localUSOnly	date=2020-05-29&country=US	✓ 200 + array	Only US-local web channels
localGBOOnly	date=2020-05-29&country=GB	✓ 200 + array	Only GB-local web channels
invalidCountry	date=2020-05-29&country=UK	⚠ 422	Semantically invalid ISO country code
invalidDateFormat	date=29-05-2020	⚠ 422	Date not ISO-8601
futureDate	date=2100-01-01	✓ 200 + empty array	Valid request, no scheduled episodes
missingDate	country=US	✓ 200 + array	Date defaults to current day

Query key	Query parameters	Stvarni API rezultat	Status	Explanation
Default	<i>none</i>	✓ 200 + array	✓ PASS	Defaults to current date, includes local + global web channels
validDateOnly	date=2020-05-29	✓ 200 + array	✓ PASS	Date provided, country omitted → local + global
globalOnly	date=2020-05-29&country=	✓ 200 + array	✓ PASS	Empty country → only global web channels
localUSOnly	date=2020-05-29&country=US	✓ 200 + array	✓ PASS	Only US-local web channels
localGBOOnly	date=2020-05-29&country=GB	✓ 200 + array	✓ PASS	Only GB-local web channels
invalidCountry	date=2020-05-29&country=UK	⚠ 422	✓ PASS	Semantically invalid ISO country code
invalidDateFormat	date=29-05-2020	⚠ 422	✓ PASS	Date not ISO-8601
futureDate	date=2100-01-01	✓ 200 + empty array	✓ PASS	Valid request, no scheduled episodes
missingDate	country=US	✓ 200 + array	✓ PASS	Date defaults to current day