

TVmaze API testing with cypress

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

✓ Pozitivni testovi

Slanje validnog query parametra (npr. girls) → očekivati 200 i listu rezultata.

Pretraga sa malim slovima, velikim slovima i kombinacijama (case-insensitive).

Pretraga sa tipfelerom (npr. gilrs) → fuzzy match mora vratiti relevantne rezultate.

✗ Negativni testovi

q prazan (?q=) → očekivati prazan array, ne grešku.

Nedozvoljeni karakteri u query-u (npr. ?q=!!!) → očekivati 200 i prazan rezultat.

🔍 Validacije odgovora

Provjeriti da svaki objekat u rezultatu sadrži ključne atribute (id, name, url, type, itd.).

Rezultati su sortirani po relevantnosti (najbolje poklapanje na vrhu).

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

✓ Pozitivni testovi

Validan show naziv (npr. girls) → vraća tačno jedan show.

Dodavanje &embed=episodes → provjeriti da se u odgovoru nalaze i epizode.

✗ Negativni testovi

Ako ne postoji show (npr. q=xyznonexistent) → očekivati prazan rezultat ili 404 (provjeriti dokumentaciju).

Duplikati (npr. Top Gear) → testirati da endpoint može vratiti samo jedan rezultat (iako je nepredvidivo koji).

🔍 Validacije odgovora

Provjeriti tipove podataka (id broj, name string, url validan link).

Provjeriti embedded polja kada su dodata.

📌 3. Show Lookup (/lookup/shows?...)

✓ Pozitivni testovi

Lookup pomoću thetvdb ID-a → očekivati HTTP 301 redirect ka show URL-u.

Lookup pomoću imdb ID-a (npr. tt0944947).

Negativni testovi

Lookup sa nepostojećim ID-om → očekivati 404.

Lookup sa nevalidnim ID formatom (?imdb=123abc).

Validacije

Provjeriti da Location header u 301 redirect-u pokazuje na validan show URL.

4. People Search (/search/people?q=:query)

Pozitivni testovi

Pretraga poznatog imena (npr. lauren).

Negativni testovi

Prazan query ili simboli.

Validacije

Svaki rezultat sadrži osnovne informacije o osobi (id, name, url).

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

Pozitivni testovi

Validan country=US, date=2024-12-01.

Samo date bez country (default US).

Samo country bez date (default danas).

Negativni testovi

Nevalidan country code (ZZ).

Nevalidan datum (2024-99-99).

Validacije

Provjeriti da su epizode sortirane po redu emitovanja.

Svaka epizoda ima show objekat i osnovne podatke.

6. Web Schedule (/schedule/web?...)

Testirati lokalne kanale (country=US), globalne (country= prazno), i kombinaciju bez parametara.

 Testirati nevalidan country i nevalidan date.

 Provjeriti da vraćeni podaci uključuju epizode samo sa streaming kanala.

7. Full Schedule (/schedule/full)

Pozitivno → vraća listu svih budućih epizoda.

 Negativno → nema parametara, ali testirati performanse (odgovor može biti veliki).

 Validirati da response cache traje 24h.

8. Shows (/shows/:id i pod-endpointi)

Pozitivni testovi

/shows/1 vraća info o showu.

/shows/1?embed=cast vraća show + cast.

/shows/1/episodes vraća listu epizoda.

/shows/1/akas, /shows/1/images, /shows/1/cast, /shows/1/crew.

 Negativni testovi

/shows/9999999 (nepostojeći ID) → očekivati 404.

 Validacije

Svi obavezni fieldovi su prisutni.

Episode list vraća epizode sortirane po sezoni i broju.

9. Episodes (/episodes/:id)

Dohvat info za epizodu (/episodes/1).

Test sa ?embed=show.

 Nevalidan ID (/episodes/9999999) → 404.

 Provjeriti strukturu epizode: id, name, season, number.

📌 10. People (/people/:id i pod-endpointi)

✓ /people/1 vraća osobu.

✓ /people/1/castcredits?embed=show vraća cast credits sa show info.

✗ /people/9999999 → 404.

🔍 Provjeriti da svi odnosi (show ↔ character ↔ person) imaju konzistentne ID-ove.

📌 11. Pagination (Shows & People Index)

✓ /shows?page=0 vraća do 250 show-ova.

✓ /people?page=0 vraća do 1000 osoba.

✓ Navigacija kroz više stranica (?page=1, ?page=2).

✗ Invalid page number (?page=-1) → očekivati 404 ili prazan rezultat.

🔍 Provjeriti da se rezultati ne dupliraju između stranica.

📌 12. Generalna testiranja

Status kodovi → svi validni zahtjevi vraćaju 200, nevalidni 404/400.

Vrijeme odziva → < 2s za obične upite, < 5s za full schedule.

Headeri → provjeriti Content-Type: application/json.

Data integrity → validni linkovi u url, validne slike u image.