Ako testovať API, ktoré vracia zoznam položiek?

Predstavme si jednoduchý príklad:

*GET /api/products?page=2&limit=10*  
Očakávame odpoveď v JSON formáte s 10 produktmi na druhej stránke výsledkov.

Čo všetko je potrebné otestovať?

**1. Formát odpovede**

* Je výstup validný JSON?
* Sú všetky povinné polia prítomné?
* Zodpovedajú dátové typy (napr. string, number, boolean) dokumentácii?

**2. Počet záznamov**

* Vracia správny počet položiek podľa parametra limit?
* Pri poslednej stránke vracia menší počet, ak už nie je dostatok záznamov?

**3. Stránkovanie (pagination)**

* Funguje správne prepínanie medzi stránkami (page)?
* Obsahuje odpoveď metaúdaje ako total, page, per\_page?

**4. Filtrovanie a triedenie**

* Správne reaguje na rôzne filtre (napr. category, status)?
* Triedi výsledky podľa zadaného poľa (sort\_by=name&order=asc)?

**5. Prázdne a neexistujúce výsledky**

* Čo sa stane, ak filtrujeme podľa hodnoty, ktorá neexistuje?
* Vracia prázdne pole [] alebo chybu?

**6. Chybové stavy**

* Ako reaguje na neplatné vstupy (limit=-1, page=abc)?
* Očakávame správne HTTP kódy (400, 404, 422…) a popis chyby.

**7. Výkon pri veľkom objeme dát**

* Zvláda API vysoký počet záznamov?
* Aká je doba odozvy pri limit=1000?

**8. Bezpečnosť**

* Nevracia API citlivé údaje (napr. heslá, interné ID)?
* Sú všetky výstupy správne escapované?

**9. Prístupnosť a lokalizácia**

* Vracia API chybové hlášky vo viacerých jazykoch, ak je to potrebné?

🛠️ Testovanie API nie je len o tom, či sa dá zavolať. Je to o tom, **ako dobre zvláda rôzne situácie** – od ideálnych až po tie hraničné.

#apitesting #softwaretesting #qa #restapi #testovanie #postman #testerskazóna #json #automation #juniorqa #testovanieaplikácií #tipnapiatok