🔍 **Ako testovať generovanie reportu s filtrami?**

Predstav si, že testuješ aplikáciu, kde si používateľ môže vygenerovať report o tržbách za zvolené obdobie – podľa krajiny, typu produktu a stavu objednávky.

🧪 Čo všetko treba pri testovaní overiť?

👉 **1. Kombinácie filtrov**

* jednotlivo: iba krajina, iba produkt, iba stav
* dvojice: krajina + produkt, krajina + stav, produkt + stav
* všetky filtre naraz: krajina + produkt + stav
* nevyplnené filtre (všetko ponechané default)

👉 **2. Limity a rozsahy**

* dátumy: správne fungovanie od–do (napr. od 1.1.2020 do 31.12.2020)
* extrémne hodnoty (napr. 1.1.1900 alebo budúce roky)
* maximálny počet záznamov v reporte (napr. limit na 1000 riadkov)

👉 **3. Default nastavenia**

* je predvolený výber nastavený správne?
* má používateľ automaticky zvolený najčastejšie používaný filter?
* vráti sa očakávaný výsledok aj bez zmeny filtrov?
* môže si prihlásený používateľ uložiť vlastnú kombináciu filtrov a znovu ju použiť po ďalšom prihlásení? Funguje výber a načítanie uložených filtrov správne?

👉 **4. Neexistujúce alebo prázdne hodnoty**

* kombinácia filtrov, ktorá nemá žiadne dáta (napr. Nemecko + banány + stornované)
* správne zobrazenie hlášky „Nenašli sa žiadne výsledky“
* nespadne systém pri nulovom výstupe?

👉 **5. Technické a bezpečnostné aspekty**

* zvládne systém rýchle opakované požiadavky (rate limit)?
* funguje export (CSV, PDF) pri všetkých kombináciách?
* nemôžem získať údaje mimo svojho oprávnenia (napr. cez manipuláciu s parametrami)?

👉 **6. UI komponenty filtrov**

* sú všetky vstupné polia, dropdowny a checkboxy funkčné?
* sú správne označené (labely, placeholdery, tooltipy)?
* reagujú dynamicky, ak je niektorý filter závislý od iného?

👉 **7. Výkon pri veľkých dátach**

* ako rýchlo sa vygeneruje report pri maximálnom objeme dát?
* zvládne systém opakované požiadavky od viacerých používateľov?
* nezamrzne UI pri filtrovaní veľkých datasetov?

👉 **8. Lokalizácia a jazyková verzia filtrov**

* sú názvy filtrov a ich hodnoty správne preložené?
* fungujú filtrovania v rôznych jazykových verziách rovnako?
* nezamieňajú sa hodnoty (napr. iný formát dátumu alebo čísel)?

👉 **9. Audit a logovanie filtrovania**

* zaznamenáva sa, kto aký filter použil a kedy?
* sú logy dostupné pre administrátora/analytika?
* môžu sa tieto údaje použiť pri spätnom overení generovania reportu?

👉 **10. Prístupnosť (accessibility)**

* sú filtre ovládateľné pomocou klávesnice?
* sú všetky ovládacie prvky čitateľné pre čítačky obrazovky?
* majú vizuálne prvky (farby, kontrast) správne nastavené hodnoty pre slabozrakých používateľov?

#testing #qa #reporting #filtertest #manualtesting #teststrategy #checklist