Ako testovať export do Excelu

V dnešnej dobe sú Excelové exporty základným spôsobom, ako zdieľať a analyzovať dáta. Ak ale pri exporte niečo nefunguje, môže to viesť k chybným reportom, zle interpretovaným výsledkom a strate času. Preto by mal každý QA inžinier či analytik mať pripravený jednoduchý, no dôkladný check-list.

1. **Správnosť údajov**
   * Porovnajte vybrané riadky (napr. 5–10 z rôznych častí súboru) s originálnym zdrojom (databáza/API).
   * Skontrolujte okraje (min/max hodnoty), priemery či sumy agregovaných stĺpcov.
2. **Zoradenie dát**
   * Otestujte predvolený export aj rôzne možnosti zoradenia (vzostupne, zostupne).
   * Skontrolujte, že po zmene filtrovania alebo sort-poradia sa zmení aj poradie riadkov v Exceli.
3. **Typ stĺpcov**
   * Overte, že číselné polia sú naformátované ako Number (nie Text) – napr. sumy, percentá, desatinné čísla.
   * Dátumy by mali byť rozpoznané ako Date (a nie textový reťazec).
   * E-maily, telefónne čísla či kódy často musia zostať Text, aby sa nezmenili úvodné nuly.
4. **Špeciálne znaky**
   * Skontrolujte výskyt &, %, $, €, @, #, /, \ a pod.
   * Uistite sa, že Excel správne zobrazuje tieto znaky a neprepisuje ich do unikódu (napr. “\u0026”).
5. **Diakritika**
   * Otestujte slovenské znaky (č, ď, ľ, ť, ž, š, ň).
   * Skontrolujte, že sa neobjavujú “krivo” (možné problémy s kódovaním – UTF-8 vs. ANSI).
6. **Prázdne a null hodnoty**
   * Uistite sa, že prázdne polia nie sú zamieňané za “0” alebo “FALSE”.
   * Overte správanie na konci a začiatku dokumentu (bloku prázdnych riadkov).
7. **Formátovanie buniek**
   * Skontrolujte, či sa nastavené formáty (farby, fonty, zarovnanie) nepoškodia pri exporte.
   * Ak export generuje šablónu s hlavičkou/pätou, otestujte, či ostáva nezmenená.
8. **Veľkosť a výkon**
   * Export väčších datasetov (tisíce až desiatky tisíc riadkov) – či sa súbor načíta a nepadá.
   * Merajte dobu exportu a otvárania v Exceli.
9. **Edge-case testy**
   * Dátum 29. 2. (prestupný rok), koncové znaky reťazcov (>255 znakov), diakritika v hlavičkách stĺpcov.
   * Rôzne jazykové lokálne nastavenia (desatinná čiarka vs. bodka).

#Excel #QA #Testovanie #DataQuality #ExportTestovanie