Ako testovať webový formulár: povinné aj voliteľné polia

Predstavme si jednoduchý registračný formulár:

* **Meno**\* (povinné)
* **E-mail**\* (povinné)
* Telefón (voliteľné)
* Dátum narodenia\* (povinné)
* Súhlas s newsletterom (voliteľné checkbox)

**Čo všetko otestovať?**

1. **Kombinácie vstupov**
   * Vyplnené len povinné polia
   * Vyplnené všetky polia vrátane voliteľných
   * Žiadne vyplnené polia → očakávané chyby pre všetky povinné
   * Náhodné kombinácie (napr. vynechať Dátum narodenia, ale zadať Telefón)
2. **Validácia obsahu**
   * E-mail: chýbajúce „@“, nesprávny formát (napr. user@domain)
   * Telefón: nesprávne znaky (miesto "+" dať "-" na začiatok), príliš dlhý/krátky formát
   * Dátum narodenia: budúci dátum, formát DD.MM.RRRR vs. RRRR-MM-DD
3. **Správy o chybách**
   * Jasné a konkrétne hlásenia (napr. „Zadajte platný e-mail“)
   * Správa pri zobrazení viacerých polí naraz
   * Vyplnenie/nevyplnenie údajov a kliknutie na Odoslanie. Chyba sa zobrazí po odoslaní.
   * Po každom vyplnení/nevyplnení položky sa zobrazí chybová správa („blur“ event)
   * ARIA alert pre čítačky obrazovky (aria-live="assertive")
4. **Hraničné hodnoty & dĺžka textu**
   * Minimálna a maximálna dĺžka mena
   * Skryté biele znaky, Unicode (emoji), diakritika
   * SQL-injekcie, XSS – znaky <>, ;, '
5. **Prístupnosť (a11y)**
   * **Label** pre každý input (<label for="…">)
   * Kontrast textu vs. pozadia (WCAG 2.1 AA)
   * Klávesová navigácia (Tab/Shift+Tab, Enter na odoslanie)
   * Focus indikátor (outline) viditeľný vo fokusovanom poli
   * Popisné aria-describedby pre chyby a doplňujúce inštrukcie
6. **UX a UI**
   * Vypnuté tlačidlo „Odoslať“, kým nie sú správne údaje v povinný poliach
   * Resetovanie formulára – či sa vymažú všetky polia aj chybové hlášky
   * Stav „loading“ po odoslaní – spinner, zablokovanie ďalších kliknutí
7. **Rôzne zariadenia a prehliadače**
   * Mobil (iOS, Android) vs. desktop
   * Staršie verzie prehliadačov (IE11, Edge Legacy)
   * Rôzne veľkosti obrazovky (responsiveness)

#QA #Testovanie #WebAccessibility #a11y #SoftwareTesting #QualityAssurance