

Test case sample	Name of Test Case	Result	Note
TC1	Platná konfigurácia – všetky smery zelené pre vetvu NORTH	Pass	Fungovalo podľa očakávania
TC2	Platná konfigurácia – všetky vetvy majú v rovnakom čase signál Voľno pre smer RIGHT	Pass	Simulácia prebehla správne
TC3	Neplatná konfigurácia – náprotivné vetvy majú v rovnakom čase signál Voľno pre smer LEFT	Pass	Zobrazila sa chybová hláška
TC4	Zadanie záporného čísla do poľa konfigurácie	Pass	Vstup bol odmietnutý
TC5	Opakované odoslanie tej istej konfigurácie	Pass	Nezlyhalo, bežalo správne
TC6	Overenie trvania a automatického opakovania cyklu simulácie	Pass	Cyklus sa reštartoval správne
TC7	Neplatná konfigurácia – hodnota „End“ je menšia ako „Start“	Pass	Chyba zachytená, nespustené
TC8	Performance test – simulácia pri plne obsadenej konfigurácii	Pass	Žiadne oneskorenie, plynulé
TC9	Jazyková správnosť – kontrola preklepov a gramatických chýb v používateľskom rozhraní	Fail	Preklep v texte vo /visualize „Aktuálny čas: Xss“ – zobrazuje sa „ss“ namiesto „s“.
TC10	Bezpečnostný test – zadanie škodlivého textového vstupu do číselného poľa	Pass	Odmietnuté s HTTP 422

Test Success Rate: 90 %

Summary:

Bolo vykonaných celkovo **10 testovacích prípadov** zameraných na funkčnosť, bezpečnosť, výkonnosť a používateľské rozhranie simulátora.

Z toho **9** testov bolo úspešných (**Pass**) a **1** test zlyhal (**Fail**) s importance **Low** z dôvodu jazykovej chyby v používateľskom rozhraní (zobrazenie „ss“ namiesto „s“ pri čase simulácie).

Recommendation:

Opraviť textovú chybu v rozhraní simulácie („ss“ → „s“) a následne opätovne otestovať jazykovú správnosť (TC9).