# Poročilo o preverjanju

## Identifikacija dokumenta, povezava z drugimi dokumenti

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokument Poročilo o preverjanju** | |
| verzija | 1.0 |
| datum | 7.1.2021 |
| lokacija | datoteka Projekt\_Simulator\_Vinsek\_Volker.docx |
| **Odgovorna oseba** | |
|  | Deni Vinšek |
| **Reference na drugo dokumentacijo** | |
|  | Interni standard CVVS 2-2000 |
|  | Sistemske specifikacije V1.0 |
|  | Plan projekta V1.0 |
|  | Naročnikove zahteve |
|  | Testni primeri 1.0 |

## Povzetek

Program smo preverili skladno z testnimi primeri 1.0 in načrtom zagotavljanja kakovosti opisanem v planu projekta (točka D2.3). Uporabili smo 3 strategije preverjanja (točka D4.7.3) in izvedli 10 testnih primerov.

Vsak test je bil izveden v skladu s standardom CVVS 2-2000, najdene nepravilnosti pa smo opisali v poročilih o nepravilnostih (D5.4). Ugotovljene nepravilnosti so bile pisno sporočene razvijalcu programske opreme.

V programu so bile implementirane vse željene zahteve oz. ni bilo najdenih ne implementiranih funkcij pri testiranju. V prvi verziji so bile odkrite 4 nepravilnosti. Od tega smo vse štiri takoj odpravili. V dveh primerih gre za isto nepravilnost najdeno v dveh različnih delovanjih programa. Obe se pojavita če se simulacija izvede več kot enkrat. Pri testiranju verzije 2.0 nismo našli napak.

### Pregled izvorne kode (verzija 1.0)

Program obsega 725 vrstic kode in 172 komentarjev. Izvorna koda je bila pregledana in je v skladu s standardom cV&Vs. Testiranje je potekalo na računalniku PC s sistemom Windows 10 (različica 1909) s procesorjem Intel core i7 4790k (4,6Ghz) in 16Gb pomnilnika. Testirali smo dve verziji programa Simulator.exe (V1.0 in V2.0).

## Poročilo o najdenih nepravilnostih

**Pregledni seznam vseh opaženih neustreznosti:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nepra- vilnost  štev. | Testni primer | Opis nepravilnosti | Resnost | Nepravilnost je bila odkrita v verziji | Končni status nepravilnosti | **Opomba** |
| 1/1 | TP1-1 | Izpisano nepotrebno opozorilo | 1 | V 1.0 | Odpravljeno v verziji 2.0 |  |
| 1/2 | TP1-4 | Napačen izračun povprečnih vrednosti (napredni način) | 2 | V 1.0 | Odpravljeno v verziji 2.0 |  |
| 1/3 | TP1-5 | Napačen izračun povprečnih vrednosti (navaden način) | 2 | V 1.0 | Odpravljeno v verziji 2.0 |  |
| 2/1 | TP2-2 | Napačno implementiran vnos decimalnih, napačnih vrednosti | 2 | V 1.0 | Odpravljeno v verziji 2.0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Odkrili smo skupaj 4 različne nepravilnosti na 725 vrstic izvorne kode.

## Priloge

### Poročila o neustreznostih



