

Testplan eindopdracht

Rivka Vrolijk

In dit testplan wordt de acceptatiecriteria bepaald voor de eindopdracht versie 1.0. Dit bevat een lijst met testcases die ervoor zorgt dat de requirements getest worden.

De requirements worden getest door te bepalen of het gevraagde resultaat hetzelfde is als het geobserveerde resultaat. Wanneer het resultaten dezelfde uitkomsten geven krijgt de testcase de status "PASSED". Dit houdt in dat de test geslaagd is. Wanneer het een ander resultaat teruggeeft krijgt de testcase de status "FAILED". Dit houdt in dat de test niet gelukt of niet geïmplementeerd is.

Requirements

- De applicatie bevat een invoerveld waar een file name of URL kan worden opgegeven.
- In de applicatie is een keuzemenu (drop down) waar de gebruiker een keuze maakt voor een virus classificatie (None, dsDNA, ssDNA et cetera)
- Na selectie van de virus classificatie maakt de gebruiker een keuze voor twee hosts. Bijvoorbeeld Sus scrofa en Homo sapiens.
- De viruslijsten eronder tonen daarna alle virus identifiers die bekend zijn voor de gegeven hosts.
- Middels bijvoorbeeld een radiogroep kan een keuze gemaakt worden voor sortering van de virusidentifiers.
- Van de twee hosts wordt weergegeven welke virussen zij gemeenschappelijk hebben.

Testplan voor het lezen van een bestand

Beschrijving van de uit te voeren stappen	Verwachte resultaat	Geobserveerd resultaat	Resultaat van de testcase	Opmerkingen
1. De gebruiker drukt op de knop "Search file"	Er verschijnt een menu waaruit een bestand kan worden gekozen.	Er verschijnt een menu waaruit een bestand kan worden gekozen.	PASSED	
2. De gebruiker kiest een bestand dat zich op de computer bevindt.	Er verschijnt een pop up massage waarop wordt aangegeven dat het bestand geladen kan worden.	Er verschijnt een pop up massage waarop wordt aangegeven dat het bestand geladen kan worden.	PASSED	
3. De gebruiker klikt op de knop "Open"	Het bestand wordt gelezen en ingeladen voor verder gebruik.	Het bestand wordt gelezen en ingeladen voor verder gebruik.	PASSED	Er verschijnt een error in de output, echter werkt de applicatie naar behoren wanneer deze error genegeerd wordt.
4. De gebruiker kiest een classificatie uit het drop down menu.	De bijbehorende hots verschijnen zonder dubbelen in de twee drop down menu's	De hosts verschijnen in de drop down menu's maar er zitten duplicaten in.	FAILED	

Testplan voor het vinden van de overeenkomsten en extra informatie over een virus

Beschrijving van de uit te voeren stappen	Verwachte resultaat	Geobserveerd resultaat	Resultaat van de testcase	Opmerkingen
1. De gebruiker kiest een host uit beide drop down menu's	De bijbehorende virusID's komen in willekeurige volgorde terecht in de twee JListen.	De bijbehorende virusID's komen in willekeurige volgorde terecht in de twee JListen.	PASSED	
2. De gebruiker drukt op de knop "Overeenkomsten"	In het derde JList vak verschijnt een lijst met virusID's die in beide lijsten voorkomen. Wanneer er geen overeenkomsten zijn verschijnt er een pop-up massage.	In het derde JList vak verschijnt een lijst met virusID's die in beide lijsten voorkomen. Wanneer er geen overeenkomsten zijn verschijnt er een pop-up massage.	PASSED	
3. De gebruiker klikt op een random virus om hier meer over te weten te komen.	In de onderste textarea verschijnt het id, naam, classificatie en lijst van hosts van het door de gebruiker gekozen virus.	In de onderste textarea verschijnt het id, naam, classificatie en lijst van hosts van het door de gebruiker gekozen virus.	PASSED	Bij het kiezen van een ander virusID wordt het laatstgekozen virus vervangen door het nieuw gekozen.