

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Dipartimento di Informatica



Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Testing per il progetto

csDetector

Professore  
Andrea De Lucia

Tutor  
Gianmario Voria

Repository  
<https://github.com/gianwario/csDetector>

Studente  
Riccardo Imparato 0522501613

Forked repository  
<https://github.com/r4004/csDetector>

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

# Sommario

1	Introduzione .....	3
2	Testing.....	3
3	Risultati .....	4

# 1 Introduzione

In questo documento si parlerà dei nuovi test aggiunti.

Inoltre, nonostante i test precedenti si riferivano a versioni molto vecchie del programma, sono comunque stati aggiornati, con esito positivo (green).

## 2 Testing

CR1TestCases.py/test_tc_at_1_10
<b>Precondizioni</b>
I requisiti sono stati installati. La cartella “sentiStrenght” è stata creata e contiene i dati di SentiStrenght. La cartella “output” è stata creata. Un GitHub PAT è stato creato ed è funzionante.
<b>Eventi</b>
Devono essere inseriti i seguenti input: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>gitRepository</i>: l’URL della repository</li><li>• <i>pat</i>: il GitHub PAT</li><li>• <i>sentiFolder</i>: la cartella “sentiStrenght”</li><li>• <i>outputFolder</i>: la cartella “output”</li></ul>
<b>Oracolo</b>
Lo strumento avvisa che manca il parametro “branch” e ferma l’esecuzione del programma.

CR2TestCases.py/test_tc_wse_1_1
<b>Precondizioni</b>
I requisiti sono stati installati. La cartella “sentiStrenght” è stata creata e contiene i dati di SentiStrenght. La cartella “output” è stata creata. Un GitHub PAT è stato creato ed è funzionante. Il servizio web è attivo.
<b>Eventi</b>
Devono essere inseriti i seguenti input: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>repo</i>: l’URL della repository</li><li>• <i>branch</i>: il branch della repository</li><li>• <i>pat</i>: il GitHub PAT</li></ul>
<b>Oracolo</b>
Il programma sarà eseguito con successo, creando in output la list dei community smell rilevati.

CR2TestCases.py/test_tc_wse_1_2
<b>Precondizioni</b>
<p>I requisiti sono stati installati.</p> <p>La cartella “sentiStrenght” è stata creata e contiene i dati di SentiStrenght.</p> <p>La cartella “output” è stata creata.</p> <p>Un GitHub PAT è stato creato ed è funzionante.</p> <p>Il servizio web è attivo.</p>
<b>Eventi</b>
<p>Devono essere inseriti i seguenti input:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>repo</i>: l’URL della repository</li> <li>• <i>branch</i>: il branch della repository</li> </ul>
<b>Oracolo</b>
Si verificherà l’errore HTTP 400.

CR2TestCases.py/test_tc_wse_1_4
<b>Precondizioni</b>
<p>I requisiti sono stati installati.</p> <p>La cartella “sentiStrenght” è stata creata e contiene i dati di SentiStrenght.</p> <p>La cartella “output” è stata creata.</p> <p>Un GitHub PAT è stato creato ed è funzionante.</p> <p>Il servizio web è attivo.</p>
<b>Eventi</b>
<p>Devono essere inseriti i seguenti input:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>branch</i>: il branch della repository</li> <li>• <i>pat</i>: il GitHub PAT</li> </ul>
<b>Oracolo</b>
Si verificherà l’errore HTTP 400.

## 3 Risultati

Tutti gli esiti dei test, nuovi e precedenti, sono positivi.

Test precedenti:	14
Test nuovi:	4
Test totali:	<b>18</b>
Test positivi:	<b>18</b>