



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Dipartimento di Informatica

Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Corso di

INGEGNERIA, GESTIONE ED EVOLUZIONE DEL SOFTWARE

# Test Case Specification Document

DOCENTE

Prof. Andrea De Lucia

Università degli Studi di Salerno

REVIEWER

Dott. Stefano Lambiase

Università degli Studi di Salerno

AUTORI

**Benedetto Scala**

Mat: 0522501794

**Leopoldo Todisco**

Mat: 0522501795

**Carlo Venditto**

Mat: 0522501796

# CAPITOLO 1

---

## Test Case Specification

---

Le Test Case Specification (TCS) di seguito riportate sono basate sull'applicazione CADOCS  
II

### 1.1 get\_smells

Test Case Id	TC_GS_1	Test Frame	IR1
Pre-Condizione			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce la richiesta con intent get_smells: ENG: "aaaaaaaaaaaaaaaa" ITA: "aaaaaaaaaaaaaaaa" 2. L'utente invia il messaggio			
Oracolo			
Errore: la richiesta non è interpretata correttamente			

Test Case Id	TC_GS_2	Test Frame	IR2, FL1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. L'utente inserisce la richiesta con intent get_smells: ENG: "can you give me smell on this repo: ERROR_LINK" ITA: "Puoi darmi gli smells su questa repo: ERROR_LINK" 2. L'utente invia il messaggio			
<b>Oracolo</b>			
Errore: la richiesta non è interpretata correttamente per via del link errato			

Test Case Id	TC_GS_2	Test Frame	IR2, FL2
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. L'utente inserisce la richiesta con intent get_smells: ENG: "can you give me smell on this repo: https://github.com/gianwario/beehave" ITA: "Puoi darmi gli smells su questa repo: https://github.com/gianwario/beehave" 2. L'utente invia il messaggio			
<b>Oracolo</b>			
Corretto			

## 1.2 get\_smells\_by\_date

Test Case Id	TC_GSD_2	Test Frame	IR1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. L'utente inserisce la richiesta con intent get_smells: ENG: "bbbbbbbbbbbbbb" ITA: "bbbbbbbbbbbbbb" 2. L'utente invia il messaggio			
<b>Oracolo</b>			
Errore: la richiesta non è interpretata correttamente			

Test Case Id	TC_GSD_3	Test Frame	IR2, FL1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. L'utente inserisce la richiesta con intent get_smells: ENG: "CADOCS give me the community smells on this repo: ERROR_LINK from 09/09/2021" ITA: "CADOCS dammi i community smells in questa repo: ERROR_LINK dal 09/09/2021" 2. L'utente invia il messaggio			
<b>Oracolo</b>			
Errore: il formato del link non è corretto			

Test Case Id	TC_GSD_3	Test Frame	IR1,FL2,FD1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. L'utente inserisce la richiesta con intent get_smells: ENG: "CADOCS give me the community smells on this repo: LINK from 14/09/2021" ITA: "CADOCS dammi i community smells in questa repo: LINK dal 14/09/2021" 2. L'utente invia il messaggio			
<b>Oracolo</b>			
Errore: il formato della data non è corretto			

Test Case Id	TC_GSD_3	Test Frame	IR1,FL2,FD2,VD1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. L'utente inserisce la richiesta con intent get_smells: ENG: "CADOCS give me the community smells on this repo: LINK from 31/02/2021" ITA: "CADOCS dammi i community smells in questa repo: LINK dal 31/02/2021" 2. L'utente invia il messaggio			
<b>Oracolo</b>			
Errore: la data non è valida			

Test Case Id	TC_GSD_1	Test Frame	IR2, FL2, FD2, VD2
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
<p>1. L'utente inserisce la richiesta con intent get_smells:</p> <p>ENG: "CADOCS can you tell which community smells are present in the repository LINK after 01/01/2020 ?"</p> <p>ITA: "CADOCS puoi dire quali community smells sono presenti nella repository LINK dopo il 01/01/2020 ?"</p> <p>2. L'utente invia il messaggio</p>			
<b>Oracolo</b>			
Corretto			

## 1.3 info

Test Case Id	TC_IN_1	Test Frame	IR1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
<p>1. L'utente inserisce la richiesta con intent info:</p> <p>ENG: "dddddddddddddd"</p> <p>ITA: "dddddddddddddd"</p> <p>2. L'utente invia il messaggio</p>			
<b>Oracolo</b>			
Errore			

Test Case Id	TC_IN_1	Test Frame	IR2
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato il Bot CADOCS in una piattaforma e si trova nella sua chat			
<b>Flusso di eventi</b>			
1. L'utente inserisce la richiesta con intent info: ENG: "Hey CADOCS can you tell me more about the community smells you can detect?" ITA: "Ciao CADOCS puoi dirmi di più sui community smells che puoi trovare?" 2. L'utente invia il messaggio			
<b>Oracolo</b>			
Corretto: vengono mostrati gli smells trovati			

## 1.4 Culture Inspector

Test Case Id	TC_CI_1	Test Frame	IR1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato culture inspector in una piattaforma e si trova sulla sua pagina			
<b>Flusso di eventi</b>			
L'utente inserisce: Intent: intent errato Nazionalità: {"Italia" con 5 partecipanti, "Germania" con 6 partecipanti} Valore di geodispersione : 25			
<b>Oracolo</b>			
Errore: La richiesta non è interpretata correttamente			

Test Case Id	TC_CI_2	Test Frame	IR2, NA1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato culture inspector in una piattaforma e si trova sulla sua pagina			
<b>Flusso di eventi</b>			
L'utente inserisce: Intent: geodispersion Nazionalità: {"Inesistente" con 5 partecipanti, "Non esiste" con 4 partecipanti} Valore di geodispersione : 20			
<b>Oracolo</b>			
Errore: Il paese non esiste			

Test Case Id	TC_CI_3	Test Frame	IR2, NA2, NUM1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato culture inspector in una piattaforma e si trova sulla sua pagina			
<b>Flusso di eventi</b>			
L'utente inserisce: Intent: geodispersion Nazionalità: "Italia" con -5 partecipanti "Germania" con -6 partecipanti Valore di geodispersione : 20			
<b>Oracolo</b>			
Errore: Il numero di partecipanti non è tollerato			



Test Case Id	TC_CI_4	Test Frame	IR2, NA2, NUM2, VA1
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato culture inspector in una piattaforma e si trova sulla sua pagina			
<b>Flusso di eventi</b>			
L'utente inserisce: Intent: geodispersion Nazionalità: {"Italia" con 5 partecipanti, "Germania" con 6 partecipanti} Valore di geodispersione : 150			
<b>Oracolo</b>			
Errore: Il valore di geodispersione non è tollerato			

Test Case Id	TC_CI_5	Test Frame	IR2, NA2, NUM2, VA2
<b>Pre-Condizione</b>			
L'utente ha installato culture inspector in una piattaforma e si trova sulla sua pagina			
<b>Flusso di eventi</b>			
L'utente inserisce: Intent: geodispersion Nazionalità: {"Italia" con 5 partecipanti, "Germania" con 6 partecipanti} Valore di geodispersione : 25			
<b>Oracolo</b>			
Corretto			