



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

LINK REPOSITORY - BRANCH "DEV"

CADOCS: [https://github.com/](https://github.com/alfcan/CADOCS/tree/dev)

[alfcan/CADOCS/tree/dev](https://github.com/alfcan/CADOCS/tree/dev)

CADOCS_NLU: [https://github.com/](https://github.com/alfcan/CADOCS_NLU_Model/tree/dev)

[alfcan/CADOCS_NLU_Model/tree/dev](https://github.com/alfcan/CADOCS_NLU_Model/tree/dev)

csDetector: [https://github.com/](https://github.com/alfcan/csDetector/tree/dev)

[alfcan/csDetector/tree/dev](https://github.com/alfcan/csDetector/tree/dev)

AUTORI

Alfonso Cannavale

Matricola: 0522501597

Davide La Gamba

Matricola: 0522501464

Kevin Pacifico

Matricola: 0522501501

Anno Accademico 2022-2023

Indice

1	Test Case Specification	1
1.1	get_smells	2
1.2	get_smells_date	4
1.3	report	7
1.4	info	8

Capitolo 1

Test Case Specification

Le Test Case Specification (TCS) di seguito riportate sono basate sulla configurazione dell'applicazione CADOCS installata su una delle due piattaforme (Slack o Discord). Per le funzionalità di conversazione in lingua italiana, gli input corrispondenti sono forniti insieme a quelli in inglese nella tabella.

È importante sottolineare che ogni test dovrà essere replicato sia per la piattaforma Slack sia per la piattaforma Discord, coprendo scenari di test sia in lingua inglese sia in lingua italiana. In fase di Pre-Maintenance il sistema, non supportando la lingua italiana e la piattaforma Discord, verrà testato solo per le richieste in lingua inglese e per la piattaforma Slack.

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 errato:			
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
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: "CADOCS give me community smells on this repo: ERROR_LINK"			
ITA: "CADOCS dammi i community smells di questa repo: ERROR_LINK"			
2. L'utente invia il messaggio			
Oracolo			
Errore: il formato del link non è corretto			

Test Case ID	TC_GS_3	Test Frame	IR2, FL2
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 <i>get_smells</i> :			
ENG: "CADOCS can you tell which community smells are present in the LINK ?"			
ITA: "CADOCS puoi dirmi i community smells di LINK ?"			
2. L'utente invia il messaggio			
Oracolo			
Corretto			

1.2 get_smells_date

Test Case ID	TC_GSD_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 errato:			
ENG: "bbbbbbbbbbbbbb"			
ITA: "bbbbbbbbbbbbbb"			
2. L'utente invia il messaggio			
Oracolo			
Errore: la richiesta non è interpretata correttamente			

Test Case ID	TC_GSD_2	Test Frame	IR2, FL1
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_date:			
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			
Oracolo			
Errore: il formato del link non è corretto			

Test Case ID	TC_GSD_3	Test Frame	IR2, FL2, FD1
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 <i>get_smells_date</i> : 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			
Oracolo			
Errore: il formato della data non è corretto			

Test Case ID	TC_GSD_4	Test Frame	IR2, FL2, FD2, VD1
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 <i>get_smells_date</i> : 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			
Oracolo			
Errore: la data non è valida			

Test Case ID	TC_GSD_5	Test Frame	IR2, FL2, FD2, VD2
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_date:			
ENG: "CADOCS can you tell which community smells are present in the repository LINK after 01/01/2020 ?"			
ITA: "CADOCS puoi dire quali community smells sono presenti nella repository LINK dopo il 01/01/2020 ?"			
2. L'utente invia il messaggio			
Oracolo			
Corretto			

1.3 report

Test Case ID	TC_RP_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 errato:			
ENG: "cccccccccccccc"			
ITA: "cccccccccccccc"			
2. L'utente invia il messaggio			
Oracolo			
Errore: la richiesta non è interpretata correttamente			

Test Case ID	TC_RP_2	Test Frame	IR2
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 report:			
ENG: "I need a report of the last execution"			
ITA: "Ho bisogno di un report dell'ultima esecuzione"			
2. L'utente invia il messaggio			
Oracolo			
Corretto			

1.4 info

Test Case ID	TC_IN_1	Test Frame	IN1
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 errato:			
ENG: "dddddddddddddd"			
ITA: "dddddddddddddd"			
2. L'utente invia il messaggio			
Oracolo			
Errore: la richiesta non è interpretata correttamente			

Test Case ID	TC_IN_2	Test Frame	IN2
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 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			
Oracolo			
Corretto			