

Identificativo IDEAL-UC-4		Lettura dei file di configurazione	Autore Domenico Antonio Gioia	Versione 0.1 11/08/2023
Descrizione		Questo caso d’uso illustra come il tool IDEAL ricerca le informazioni dei file di configurazione		
Attore		Sviluppatore: la persona che è responsabile della scrittura del codice Java.		
Precondizioni		1. Il tool IDEAL è installato correttamente nel sistema. 2. Lo sviluppatore ha avviato un’analisi.		
Exit condition On success		Tutte le informazioni di configurazione vengono raccolte		
Exit condition On failure		Una o più informazioni di configurazione non vengono trovate		
Extension Point				
Flusso di eventi principale				
1	Sviluppatore	Esegue il comando per eseguire il tool, avviando così l’analisi.		
2	Sistema	Effettua una prima ricerca per ritrovare le informazioni nel file di configurazione		
3	Sistema	Controlla se il file contiene una chiave denominata “output_directory”		
4	Sistema	Controlla se il file contiene una chiave denominata “input_file”		
5	Sistema	Controlla se il file contiene una chiave denominata “junit_version”		
6	Sistema	Controlla se il file contiene una chiave denominata “custom_code”		
7	Sistema	Controlla se il file contiene una chiave denominata “custom_terms”		
8	Sistema	Crea un oggetto per l’etichettatura delle parti del discorso		
9	Sistema	Ottiene i percorsi del file di configurazione che includono il modello del tagger, il file JAR del tagger Stanford e il percorso dell’eseguibile Java		
10	Sistema	Imposta la variabile d’ambiente “JAVAHOME” al percorso dell’eseguibile java		

11	Sistema	Avvia il processo del tagger
13	Sistema	Ricerca l'eseguibile "srcML"
Flusso di eventi di ERRORE		
2.1a	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che indica che il file di configurazione non è stato trovato
3.1a	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che indica che la chiave non è stata trovata
4.1a	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che indica che la chiave non è stata trovata
5.1a	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che indica che la chiave non è stata trovata
6.1a	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che indica che la chiave non è stata trovata
7.1a	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che indica che la chiave non è stata trovata