

Identificativo IDEAL-UC-1	Identificazione di linguistic antipattern in file di codice Java	Autore Antonio Scognamiglio	Versione 0.1 11/08/2023
Descrizione	Questo caso d'uso illustra l'utilizzo del tool IDEAL per identificare linguistic antipattern nei file di codice sorgente Java.		
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 specificato quali file analizzare.		
Exit condition On success	Un file contenente i linguistic antipattern rilevati nel file di input viene creato nella path specificata dall'utente.		
Exit condition On failure	L'analisi viene interrotta e nessun file viene creato o modificato.		
Extension Point			
Flusso di eventi principale			
1	Sviluppatore	Esegue il comando per eseguire il tool, avviando così l'analisi.	
2	Sistema	Processa un file alla volta effettuando l'analisi e visualizza, per ognuno di essi, la path e il tempo impiegato in secondi.	
3	Sistema	Terminati i file da analizzare visualizza un messaggio per l'utente informando che l'analisi è stata completata, con il tempo totale di esecuzione.	
Flusso di eventi di ERRORE 1		Il sistema non è in grado di trovare uno dei file da analizzare	
2.1a	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che indica quale file non è stato trovato ed interrompe l'esecuzione.	