

IDEAL - Allegato 1 Test Plan

Corso di Ingegneria Gestione ed Evoluzione del Software
Descrizione del Progetto - IDEAL

Domenico Antonio Gioia
d.gioia7@studenti.unisa.it
Matricola: 0522501518

Giovanni Scorziello
g.scorziello5@studenti.unisa.it
Matricola: 0522501701

Antonio Scognamiglio
a.scognamiglio32@studenti.unisa.it
Matricola: 0522501496

[Link Repository GitHub](#)

Indice

common.....	2
nlp.....	18
service.....	31

Package common

Test Case [COMMON]: util

File	Metodo	Autore
util.py	get_config_settings	Giovanni Scorziello
Parametro: String section		
Contenuto [CS]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene il nome di una sezione presente all'interno del file <i>config.txt</i>2. Non contiene il nome di una sezione presente all'interno del file <i>config.txt</i>	
Parametro: String name		
Contenuto [CN]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene il nome di un parametro presente all'interno del file <i>config.txt</i>2. Non contiene il nome di un parametro presente all'interno del file <i>config.txt</i>	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-1.1	CS1, CN1	La funzione restituisce il valore del parametro "name" nella sezione "general"
TC-CMM-1.2	CS2,CN1	La funzione restituisce un errore in quanto la sezione non esiste
TC-CMM-1.3	CS1,CN2	La funzione restituisce un errore in quanto il parametro non esiste

File	Metodo	Autore
util.py	get_file_name	Giovanni Scorziello
Parametro: String file_path		
Contenuto [C]	1. Contiene la path di un file	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-2	C1	La funzione restituisce il nome del file

File	Metodo	Autore
util.py	remove_list_nesting	Giovanni Scorziello
Parametro: List l		
Contenuto [C]	1. Contiene almeno una lista innestata 2. Non contiene liste innestate	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-3	C1	La funzione restituisce un array privo di liste innestate

File	Metodo	Autore
util.py	read_input	Giovanni Scorziello
Parametro: String path_string		
Contenuto [C]	1. Contiene la path valida del file <i>input.csv</i> con al suo interno una path ad un progetto analizzabile dal programma 2. Contiene la path valida del file <i>input.csv</i> ma che non contiene nessuna path ad un progetto 3. Contiene la path valida del file <i>input.csv</i> con al suo interno una path ad un progetto non analizzabile dal programma 4. Contiene una path errata	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-4.1	C1	La funzione restituisce un array contenente i file del progetto
TC-CMM-4.2	C2	La funzione restituisce un errore
TC-CMM-4.3	C3	La funzione restituisce un errore
TC-CMM-4.4	C4	La funzione provoca un eccezione

Test Case [COMMON]: error_handler

File	Metodo	Autore
error_handler.py	handle_error	Giovanni Scorziello
Parametro: String module		
Contenuto [C]	1. Contiene il nome del modulo che ha causato l'errore	
Parametro: String message		
Contenuto [C]	1. Contiene il messaggio d'errore da mostrare	
Parametro: ErrorSeverity severity		
Valore [VALS]	1. Warning 2. Error 3. Critical	
Parametro: Bool exit_system		
Valore [VALE]	1. True 2. False	
Parametro: Exception exception		
Tipo [TP]	1. Contiene il tipo di eccezione che il sistema dovrà sollevare 2. Contiene un valore nullo	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-5.1	C1, VALS3, VALE1, TP1	La funzione stampa a video un messaggio d'errore con all'interno un'eccezione e la funzione arresta il programma.
TC-CMM-5.2	C1, VALS1, VALE2, TP1	La funzione stampa a video un messaggio d'errore con all'interno un'eccezione.
TC-CMM-5.3	C1, VALS2, VALE2, TP2	La funzione stampa a video un messaggio di errore.

Test Case [COMMON]: util_parsing

File	Metodo	Autore
util_parsing.py	get_class_attribute_names	Giovanni Scorziello
Parametro: Class entity_class		
Contenuto [C]	1. Contiene l'astrazione di una classe	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-6.1	C1	Restituisce i nomi degli attributi di una classe

File	Metodo	Autore
util_parsing.py	get_all_items_in_class	Giovanni Scorziello
Parametro: Class entity_class		
Contenuto [C]	1. Contiene l'astrazione di una classe	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-7.1	C1	Restituisce tutti gli elementi presenti all'interno della classe (metodi, attributi, variabili e parametri), compresa la classe stessa

File	Metodo	Autore
util_parsing.py	get_all_class_fields	Giovanni Scorziello
Parametro: Class entity_class		
Contenuto [C]	1. Contiene l'astrazione di una classe	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-8.1	C1	Restituisce tutti i metodi e gli attributi presenti nella classe

File	Metodo	Autore
util_parsing.py	is_test_method	Giovanni Scorziello
Parametro: Entity entity		
Tipo [TE]	<div>1. File di test</div> <div>2. File non di test</div>	
Parametro: Identifier identifier		
Contenuto [CI]	<div>1. Un metodo di test</div> <div>2. Un metodo</div> <div>3. Un attributo</div>	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-9.1	TE1, CI1	La funzione restituisce True
TC-CMM-9.2	TE2, CI1	La funzione restituisce False
TC-CMM-9.3	TE1,CI2	La funzione restituisce False
TC-CMM-9.4	TE1,CI3	La funzione restituisce False

File	Metodo	Autore
util_parsing.py	is_boolean_type	Giovanni Scorziello
Parametro: Entity entity		
Contenuto [CE]	<div>1. File scritto con codice Java</div> <div>2. File scritto con codice C#</div>	
Parametro: Identifier identifier		
Contenuto [CI]	<div>1. Un metodo che restituisce un valore booleano</div> <div>2. Un metodo che restituisce un qualsiasi tipo non booleano</div> <div>3. Un attributo</div>	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-10.1	CE1, CI1	La funzione restituisce True
TC-CMM-10.2	CE1, CI2	La funzione restituisce False
TC-CMM-10.3	CE2, CI1	La funzione restituisce True
TC-CMM-10.4	CE2, CI2	La funzione restituisce False
TC-CMM-10.5	CE2, CI3	La funzione restituisce False

Test Case [COMMON]: testing_list

File	Metodo	Autore
testing_list.py	get_test_method_annotations	Giovanni Scorziello
Parametro: Project project		
Contenuto [C]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" senza annotazioni custom per il progetto2. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" contenente annotazioni custom per un progetto scritto in codice Java3. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" contenente annotazioni custom per un progetto scritto in codice C#	
Parametro: LanguageType language		
Valore [UNIQUE]	<ol style="list-style-type: none">1. Java2. Csharp3. CPP4. unknown	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-11.1	C1, UNIQUE1	Restituisce le lista delle annotazioni dei metodi di test del progetto scritto con codice java
TC-CMM-11.2	C2, UNIQUE1	Restituisce le lista delle annotazioni dei metodi di test del progetto scritto con codice java con l'aggiunta di annotazioni custom
TC-CMM-11.3	C1, UNIQUE2	Restituisce le lista delle annotazioni dei metodi di test del progetto scritto con codice csharp
TC-CMM-11.4	C3, UNIQUE2	Restituisce le lista delle annotazioni dei metodi di test del progetto scritto con codice csharp con l'aggiunta di annotazioni custom
TC-CMM-11.5	C1, UNIQUE3/UNIQUE4	Restituisce un valore nullo

File	Metodo	Autore
testing_list.py	get_testing_packages	Giovanni Scorziello
Parametro: Project project		
Contenuto [C]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" senza package custom per il testing del progetto2. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" contenente package custom per il testing di un progetto scritto in codice Java3. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" contenente package custom per il testing di un progetto scritto in codice C#	
Parametro: LanguageType language		
Valore [UNIQUE]	<ol style="list-style-type: none">1. Java2. Csharp3. CPP4. unknown	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-12.1	C1, UNIQUE1	Restituisce le lista dei package di test del progetto scritto con codice java
TC-CMM-12.2	C2, UNIQUE1	Restituisce le lista dei package di test del progetto scritto con codice java con l'aggiunta di annotazioni custom
TC-CMM-12.3	C1, UNIQUE2	Restituisce le lista dei package di test del progetto scritto con codice csharp
TC-CMM-12.4	C3, UNIQUE2	Restituisce le lista dei package di test del progetto scritto con codice csharp con l'aggiunta di annotazioni custom
TC-CMM-12.5	C1, UNIQUE3/UNIQUE4	Restituisce un valore nullo

File	Metodo	Autore
testing_list.py	get_null_check_test_method	Giovanni Scorziello
Parametro: Project project		
Contenuto [C]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" senza annotazioni custom per verificare se il metodo restituisce o meno un valore nullo2. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" contenente annotazioni custom per verificare se il metodo restituisce o meno un valore nullo per un progetto scritto in codice Java3. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" contenente annotazioni custom per verificare se il metodo restituisce o meno un valore nullo per un progetto scritto in codice C#	
Parametro: LanguageType language		
Valore [UNIQUE]	<ol style="list-style-type: none">1. Java2. Csharp3. CPP4. unknown	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-13.1	C1, UNIQUE1	Restituisce la lista delle annotazioni di metodi di controllo su valori nulli del progetto scritto con codice java
TC-CMM-13.2	C2, UNIQUE1	Restituisce la lista delle annotazioni di metodi di controllo su valori nulli del progetto scritto con codice java con l'aggiunta di annotazioni custom
TC-CMM-13.3	C1, UNIQUE2	Restituisce le lista delle annotazioni di metodi di controllo su valori nulli del progetto scritto con codice csharp
TC-CMM-13.4	C3, UNIQUE2	Restituisce le lista delle annotazioni di metodi di controllo su valori nulli del progetto scritto con codice csharp con l'aggiunta di annotazioni custom
TC-CMM-13.5	C1, UNIQUE3/UNIQUE4	Restituisce un valore nullo

Test Case [COMMON]: types_list.py

File	Metodo	Autore
types_list.py	get_collection_types	Giovanni Scorziello
Parametro: Project project		
Contenuto [C]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" senza tipi di collezioni custom2. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" contenente tipi di collezioni custom per un progetto scritto in codice Java3. Contiene un'istanza di Project che prende in input un file "<i>custom_code.txt</i>" contenente tipi di collezioni custom per un progetto scritto in codice C#	
Parametro: LanguageType language		
Valore [UNIQUE]	<ol style="list-style-type: none">1. Java2. Csharp3. CPP4. unknown	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-14.1	C1, UNIQUE1	Restituisce la lista dei tipi di collezioni del progetto scritto con codice java
TC-CMM-14.2	C2, UNIQUE1	Restituisce la lista dei tipi di collezioni del progetto scritto con codice java con l'aggiunta di tipi custom
TC-CMM-14.3	C1, UNIQUE2	Restituisce la lista dei tipi di collezioni del progetto scritto con codice C#
TC-CMM-14.4	C3, UNIQUE2	Restituisce la lista dei tipi di collezioni del progetto scritto con codice C# con l'aggiunta di tipi custom
TC-CMM-14.5	C1, UNIQUE4	Restituisce un valore nullo
TC-CMM-14.6	C1, UNIQUE3	Restituisce la lista dei tipi di collezioni del progetto scritto con codice C++

File	Metodo	Autore
types_list.py	get_primitive_types	Giovanni Scorziello
Parametro: LanguageType language		
Valore [UNIQUE]	1. Java 2. Csharp 3. CPP 4. unknown	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-15.1	UNIQUE1	Restituisce la lista dei tipi primitivi in java
TC-CMM-15.2	UNIQUE2	Restituisce la lista dei tipi primitivi in C#
TC-CMM-15.3	UNIQUE3	Restituisce la lista dei tipi primitivi in C++
TC-CMM-15.4	UNIQUE4	Restituisce un valore nullo

File	Metodo	Autore
types_list.py	get_numeric_types	Giovanni Scorziello
Parametro: LanguageType language		
Valore [UNIQUE]	1. Java 2. Csharp 3. CPP 4. unknown	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-16.1	UNIQUE1	Restituisce la lista dei tipi numerici in java
TC-CMM-16.2	UNIQUE2	Restituisce la lista dei tipi numerici in C#
TC-CMM-16.3	UNIQUE4	Restituisce un valore nullo

File types_list.py	Metodo get_bool_types	Autore Giovanni Scorziello
Parametro: LanguageType language		
Valore [UNIQUE]	1. Java 2. Csharp 3. CPP 4. unknown	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-CMM-17.1	UNIQUE1	Restituisce la lista dei tipi booleani in java
TC-CMM-17.2	UNIQUE2	Restituisce la lista dei tipi booleani in C#
TC-CMM-17.3	UNIQUE4	Restituisce un valore nullo

nlp

File	Metodo	Autore
related_terms.py	clean_text	Antonio Scognamiglio
Parametro: String text		
Lunghezza [L]	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza = 02. Lunghezza > 0	
Duplicazione [DUP]	<ol style="list-style-type: none">1. Il parametro contiene parole duplicate	
Parametro: Bool return_unique		
Valore [UNIQUE]	<ol style="list-style-type: none">1. return_unique = true2. return_unique = false	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-1.1	L1	La funzione restituisce un vettore vuoto
TC-NLP-1.2	L2	La funzione restituisce un vettore non vuoto
TC-NLP-1.3	L2,DUP1,UNIQUE1	La funzione restituisce un vettore in cui non ci sono elementi uguali
TC-NLP-1.4	L2,DUP1,UNIQUE2	La funzione restituisce un vettore in cui sono presenti elementi uguali

File	Metodo	Autore
related_terms.py	remove_stopwords	Antonio Scognamiglio
Parametro: List term_list		
CONTENUTO [C]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene almeno una stop word2. Non contiene stop word	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-2.1	C1	La funzione restituisce un vettore uguale a quello di input ma senza stop word
TC-NLP-2.2	C2	La funzione restituisce un vettore uguale a quello di input

File	Metodo	Autore
related_terms.py	are_antonyms	Antonio Scognamiglio
Parametro: String term1		
LUNGHEZZA [LF]	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza = 0 (stringa vuota "")2. Lunghezza > 0	
CASE [CSF]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene un termine formato da lettere maiuscole/minuscole miste2. Contiene un termine formato da lettere minuscole	
Parametro: String term2		
LUNGHEZZA [LS]	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza = 0 (stringa vuota "")2. Lunghezza > 0	
CASE [CSS]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene un termine valido formato da lettere maiuscole/minuscole miste2. Contiene un termine formato da lettere minuscole	
CONTENUTO [CN]	<ol style="list-style-type: none">1. La stringa è un termine antonimo del parametro <i>term1</i>2. La stringa non è un termine antonimo del parametro <i>term1</i>	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-3.1	LF-1,LS-1	La funzione riconosce che i termini non sono antonimi perché vuoti
TC-NLP-3.2	LF-1,LS-2	La funzione riconosce che i termini non sono antonimi perché uno dei due è vuoto
TC-NLP-3.3	CSF-2,CSS-2,CN-2	La funzione riconosce che i termini non sono antonimi
TC-NLP-3.4	CSF-2,CSS-2,CN-1	La funzione riconosce che i termini sono antonimi
TC-NLP-3.5	CSF-2,CSS-1,CN-1	La funzione riconosce che i termini sono antonimi
TC-NLP 3.6	CSF-1,CSS-1,CN-1	La funzione riconosce che i termini sono antonimi

File	Metodo	Autore
related_terms.py	get_synonyms	Antonio Scognamiglio
Parametro: String term		
LUNGHEZZA [L]	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza = 0 (stringa vuota "")2. Lunghezza > 0	
CASE [CS]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene un termine formato da lettere maiuscole/minuscole miste2. Contiene un termine formato da lettere minuscole	
Parametro: String pos		
CONTENUTO [C]	<ol style="list-style-type: none">1. Contiene un tag POS corretto2. Contiene un tag POS non corretto	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-4.1	L1,C1	La funzione restituisce un insieme vuoto perché il termine di input è vuoto
TC-NLP-4.2	L2,CS2,C2	La funzione restituisce un insieme vuoto perché il tag POS specificato non è corretto
TC-NLP-4.3	L2,CS2,C1	La funzione restituisce un insieme contenente i sinonimi di <i>term</i>
TC-NLP-4.4	L2,CS1,C1	La funzione restituisce un insieme contenente i sinonimi di <i>term</i>

File	Metodo	Autore
pos_tag.py	generate_tag	Antonio Scognamiglio
Parametro: String term		
CONTENUTO [C]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contiene un termine presente nel dizionario di POS tags personalizzato fornito dall'utente 2. Non contiene un termine presente nel dizionario personalizzato 	
CASE [CS]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contiene un termine formato da lettere maiuscole/minuscole miste 2. Contiene un termine formato da lettere minuscole 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-5.1	C1,CS2	La funzione restituisce correttamente il POS tag dalla lista personalizzata
TC-NLP-5.2	C1,CS1	La funzione restituisce correttamente il POS tag dalla lista personalizzata
TC-NLP-5.3	C2,CS2	La funzione restituisce il POS tag tramite StanfordPOSTagger

File	Metodo	Autore
pos_tag.py	get_tag_text	Antonio Scognamiglio
Parametro: String input		
CONTENUTO [C]	<ol style="list-style-type: none"> incluso in ['VB', 'VBD', 'VBG', 'VBN', 'VBP', 'VBZ', 'MD'] = 'CC' Non è un POS Tag (di Stanford) valido 	
CASE [CS]	<ol style="list-style-type: none"> input parameter case = Uppercase input parameter case = Mixed case input parameter case = Lowercase 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-5.4	C1,CS1	La funzione riconosce la stringa e restituisce il risultato corretto
TC-NLP-5.5	C1,CS3	La funzione riconosce la stringa e restituisce il risultato corretto
TC-NLP-5.6	C1,CS2	La funzione riconosce la stringa e restituisce il risultato corretto
TC-NLP-5.7	C2,CS1	La funzione riconosce la stringa e restituisce il risultato corretto
TC-NLP-5.8	C3,CS1	La funzione non riconosce la stringa in input e lo riporta

File	Metodo	Autore
splitter.py	split_word_tokens	Antonio Scognamiglio
Parametro: String text		
Formato [F]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contiene solo parole alfabetiche 2. Non contiene parole alfabetiche 3. Contiene un misto di parole alfabetiche e non 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-6.1	F1	La funzione restituisce una lista contenente come elementi le parole separate
TC-NLP-6.2	F2	La funzione restituisce una lista vuota
TC-NLP-6.3	F3	La funzione restituisce una lista contenente come elementi le parole alfabetiche separate

File	Metodo	Autore
term_property.py	is_singular	Antonio Scognamiglio
Parametro: String term		
Match [M]	1. Match con termine definito nella lista personalizzata di termini <u>plurali</u>	
Contenuto [C]	1. Contiene un termine plurale 2. Contiene un termine che finisce per s ma è un nome proprio 3. Contiene un termine singolare	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-7.1	M1	La funzione riconosce che il termine non è singolare
TC-NLP-7.2	C2	La funzione riconosce che il termine è singolare
TC-NLP-7.3	C1	La funzione riconosce che il termine non è singolare

File	Metodo	Autore
term_property.py	is_plural	Antonio Scognamiglio
Parametro: String term		
Match [M]	1. Match con termine definito nella lista personalizzata di termini <u>plurali</u>	
Contenuto [C]	1. Contiene un termine plurale 2. Contiene un termine che finisce per s ma è un nome proprio	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-8.1	M1	La funzione riconosce il termine come plurale
TC-NLP-8.2	C2	La funzione riconosce che il termine è singolare
TC-NLP-8.3	C1	La funzione riconosce che il termine è plurale

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_splitter_terms	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	1. Istanza di Project contenente una lista di termini splitter personalizzata 2. Istanza di Project senza lista di termini splitter personalizzata	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.1	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine
TC-NLP-9.2	C1	La funzione restituisce una lista in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini personalizzati

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_pos_terms	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Istanza di Project contenente un dizionario di pos tags personalizzato 2. Istanza di Project senza dizionario personalizzato 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.3	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine quando il dizionario è vuoto
TC-NLP-9.4	C1	La funzione riconosce un dizionario in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini POS personalizzati

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_plural_terms	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Istanza di Project contenente una lista di termini plurali personalizzati 2. Istanza di Project senza lista personalizzato 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.5	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine quando il dizionario è vuoto
TC-NLP-9.6	C1	La funzione riconosce un dizionario in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini plurali personalizzati

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_transform_terms_starting	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	1. Istanza di Project contenente una lista di termini di trasformazione personalizzati 2. Istanza di Project senza lista personalizzata	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.7	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine quando la lista in input è vuota
TC-NLP-9.8	C1	La funzione riconosce una lista in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini di trasformazione personalizzati

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_transform_terms_in ner	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	1. Istanza di Project contenente una lista di termini di trasformazione personalizzati 2. Istanza di Project senza lista personalizzata	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.9	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine quando la lista in input è vuota
TC-NLP-9.10	C1	La funzione riconosce una lista in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini di trasformazione personalizzati

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_conditional_terms	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	1. Istanza di Project contenente una lista di termini condizionali personalizzati 2. Istanza di Project senza lista personalizzata	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.11	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine quando la lista in input è vuota
TC-NLP-9.12	C1	La funzione riconosce una lista in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini di trasformazione personalizzati

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_validate_terms	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	1. Istanza di Project contenente una lista di termini di validazione personalizzati 2. Istanza di Project senza lista personalizzata	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.13	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine quando la lista in input è vuota
TC-NLP-9.14	C1	La funzione riconosce una lista in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini di validazione personalizzati

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_boolean_terms	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Istanza di Project contenente una lista di termini booleani personalizzati 2. Istanza di Project senza lista personalizzata 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.15	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine quando la lista in input è vuota
TC-NLP-9.16	C1	La funzione riconosce una lista in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini booleani personalizzati

File	Metodo	Autore
term_list.py	get_get_terms	Antonio Scognamiglio
Parametro: Project project		
CustomDef [C]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Istanza di Project contenente una lista di termini "get" personalizzati 2. Istanza di Project senza lista personalizzata 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-NLP-9.17	C2	La funzione restituisce una lista con almeno 1 termine quando la lista in input è vuota
TC-NLP-9.18	C1	La funzione riconosce una lista in cui sono inclusi tutti gli elementi della lista di termini "get" personalizzati

service

File	Metodo	Autore
factory.py	construct_model	Domenico Antonio Gioia
Parametro: file_path		
Esiste [FILE]	1. Non esiste = false [error] 2. Esiste = true [property FILE_OK]	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-SRV-2.1	FILE1	Errato: il file non esiste
TC-SRV-2.2	FILE2	Corretto

File	Metodo	Autore
parser.py	parse_file	Domenico Antonio Gioia
Parametro: file_path		
Esiste [FILE]	1. Non esiste = false [error] 2. Esiste = true [property FILE_OK]	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-SRV-3.1	FILE1	Sbagliato
TC-SRV-3.2	FILE2	Corretto

File	Metodo	Autore
parser.py	__run_srcml	Domenico Antonio Gioia
Parametro: file_path		
Esiste [FILE]	1. Non esiste = false [error] 2. Esiste = true [property FILE_OK]	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-SRV-4.1	FILE2	Corretto, la funzione esegue il processo srcml e effettua il parsing del file