

IDEAL - Allegato 1 Test Plan v2 post CR1

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

File parser.py	Metodo extract_attribute	Autore Scorziello Giovanni
Parametro: <code>self.code</code> (variabile d'istanza della classe)		
Contenuto [FILE]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il file contiene un attributo 2. Il file contiene più di un attributo 3. Il file non contiene nessun attributo 4. Il file contiene una funzione contenente un attributo 5. Il file contiene un attributo avente come valore assegnato un array 6. Il file contiene un attributo avente come valore assegnato una tupla 7. Il file contiene un attributo avente come valore assegnato un set 8. Il file contiene una doppia assegnazione di variabili 9. Il file contiene una tripla assegnazione di variabili 10. Il file contiene un attributo avente come valore assegnato un dictionary 11. Il file contiene un attributo avente come valore assegnato una chiamata a funzione 12. Il file contiene un attributo avente come valore assegnato una chiamata a funzione con diversi parametri 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-SRV-5.1	FILE1	La funzione restituisce una lista avente un solo attributo
TC-SRV-5.2	FILE2	La funzione restituisce una lista avente due attributi
TC-SRV-5.3	FILE3	La funzione restituisce una lista avente zero attributi
TC-SRV-5.4	FILE4	La funzione restituisce una lista avente due attributi
TC-SRV-5.5	FILE5	La funzione restituisce una lista avente un attributo a cui vi è assegnato un array
TC-SRV-5.6	FILE6	La funzione restituisce una lista avente un attributo a cui vi è assegnato una tupla
TC-SRV-5.7	FILE7	La funzione restituisce una lista avente un attributo a cui vi è assegnato un set
TC-SRV-5.8	FILE8	La funzione restituisce una lista contenente un elemento, che è un'assegnazione multipla composta da due variabili
TC-SRV-5.9	FILE9	La funzione restituisce una lista contenente un elemento, che è un'assegnazione multipla composta da tre variabili
TC-SRV-5.10	FILE10	La funzione restituisce una lista avente un

		attributo a cui vi è assegnato un dictionary
TC-SRV-5.11	FILE11	La funzione restituisce una lista avente un attributo a cui vi è assegnato una chiamata a funzione
TC-SRV-5.12	FILE12	La funzione restituisce una lista avente un attributo a cui vi è assegnato una chiamata a funzione con i parametri specificati

File	Metodo	Autore
parser.py	extract_function	Scorziello Giovanni
Parametro: self.code (variabile d'istanza della classe)		
Contenuto [FILE]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il file contiene una funzione 2. Il file contiene più di una funzione 3. Il file non contiene nessuna funzione 4. Il file contiene una funzione all'interno di una classe 5. Il file contiene più di una funzione all'interno di una classe 	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-SRV-6.1	FILE1	La funzione restituisce una lista avente una sola funzione
TC-SRV-6.2	FILE2	La funzione restituisce una lista avente più di una funzione
TC-SRV-6.3	FILE3	La funzione restituisce una lista avente nessuna funzione
TC-SRV-6.4	FILE4	La funzione restituisce una lista avente una sola funzione
TC-SRV-6.5	FILE5	La funzione restituisce una lista avente più di una funzione

File	Metodo	Autore
parser.py	parse_file	Scorziello Giovanni
Parametro: self.code (variabile d'istanza della classe)		
Contenuto [FILE]	1. Il file contiene un attributo ed una funzione	

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC-SRV-7.1	FILE1	La funzione riesce a trovare i costrutti attributo e funzione nel file