

1. Testing unitario

1.1 Hyperparameters and randomness

La funzione ha passato tutti i tests.

1.2 Deterministic

La funzione correttamente non individua come code smell porzioni di codice che non lo sono (non da falsi positivi), ma fallisce nel riconoscere il code smell quando invece c'è (da quindi falsi negativi)

1.3 Recursive dataframe

La funzione ha passato tutti i tests.

1.4 Dataframe check

La funzione ha passato tutti i tests.

2. Testing di integrazione

2.1 Merge API parameter

Dopo aver testato le unità di questa funzione, `recursive_search_variables` e `dataframe_check`, si è riscontrata una failure in cui la funzione `merge_api_parameter_not_explicitly_set` non rileva come code smell una merge in cui i parametri sono settati esplicitamente a "None"

3. Testing funzionale

3.1 Analisi code smells progetto

Data la complessità della funzionalità (in particolare dei suoi parametri di input e del suo output), il numero di test cases (40) e il budget di tempo a disposizione, questa funzionalità non è stata testata. È stato però creato lo script per l'esecuzione di tutti i test cases.

Inoltre dato che è stata l'unica funzionalità impattata dalle change requests, il test di regressione non è stato effettuato.

3.2 Generazione reports ausiliari

La funzionalità fallisce 5 test cases su 6: i reports vengono correttamente generati nel caso valid, ma per tutti gli altri casi, quelli invalid, il messaggio di errore non è ben esplicitato.

3.3 Generazione grafico a torta o a barre

La funzionalità fallisce 2 test cases su 8:

- Non c'è un controllo esplicito sui datatypes delle colonne del file .csv di input
- Non c'è un controllo esplicito sul formato del file (che deve essere .csv).

3.4 Generazione grafico temporale

La funzionalità fallisce 3 test cases su 6:

- Non c'è un controllo esplicito sui datatypes delle colonne del file .csv di input
- Non c'è un controllo sulla presenza delle colonne necessarie alla computazione del grafico
- Non c'è un controllo esplicito sul formato del file (che deve essere .csv).

4. Riepilogo generale

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 05/09/2024	12	32