



T.S.R. - Test Summary Report



Riferimento	C09-TSR-1.0.0
Versione	1.0.0
Data	22/01/2024
Destinatario	Prof. ssa. Ferrucci Filomena
Redatto da	Antonio D'Amato, Ludovica D'Amato, Domenico D'Urso, Gabriel Matteo Balasa, Raffaele Vietri, Giuseppe Raiola Paduano, Raffaele Curcio, Francesco Saporito.
Approvato da	Alfonso Cannavale, Domenico Antonio Gioia, Antonio Scognamiglio

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
22/01/2024	0.1.0	Prima stesura	Raffaele Curcio, Giuseppe Raiola Paduano
23/01/2024	1.0.0	Revisionato	Tutto il team

Team Members

Nome	Ruolo del Progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Alfonso Cannavale	Project Manager	AC	a.cannavale7
Antonio Scognamiglio	Project Manager	AS	a.scognamiglio32
Domenico Antonio Gioia	Project Manager	DAG	d.gioia7
Antonio D'Amato	Team Member	AD	a.damato73
Ludovica D'Amato	Team Member	LD	l.damato17
Gabriel Matteo Balasa	Team Member	GMB	g.balasa
Giuseppe Raiola Paduano	Team Member	GRP	g.raiolapaduano
Domenico D'Urso	Team Member	DD	d.durso9
Raffaele Vietri	Team Member	RV	r.vietri22
Raffaele Curcio	Team Member	RC	r.curcio16
Francesco Saporito	Team Member	FS	f.saporito7



Indice

1. Introduzione	5
2. Relazione con altri documenti	5
3. Test di unità	5
4. Testing di sistema	5

1. Introduzione

Sustainer nasce con il principale scopo di offrire l'addestramento di modelli di machine learning, progettata per offrire agli utenti un'esperienza intuitiva e personalizzata. L'applicazione consente agli utenti di selezionare e ottimizzare i parametri di apprendimento in base al proprio contesto, seguito da un monitoraggio dettagliato del progresso durante il processo di addestramento. Il Test Summary Report ha la funzione di comprovare l'attività di testing svolta, riguardante tutte le funzionalità implementate nella piattaforma quali:

- Gestione Account
- Gestione Piano
- Gestione Modelli

2. Relazione con altri documenti

Di seguito vengono elencate le relazioni tra il presente documento e gli altri documenti di testing.

1. **Test Plan:** Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan.
2. **Test Case Specification:** Il Test Summary Report contiene il sunto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.
3. **Test Incident Report:** Il Test Summary Report contiene il sunto dei risultati sull'esecuzione specificati nel Test Incident Report.

3. Test di unità

Nel corso del progetto, i test di unità sono stati scritti nella cartella "testing". Una volta fatto il push delle modifiche verso la repository su GitHub e fatta una pull request, il sistema CI/CD eseguiva tutti i test presenti in Sustainer. In caso di problemi, era lo stesso sviluppatore a doverli risolvere.

4. Testing di sistema

Il tool utilizzato per svolgere il testing di sistema è Cypress che permette di automatizzare i test. La sua caratteristica distintiva è la capacità di eseguire test in modo interattivo, consentendo ai tester di osservare e interagire con l'applicazione durante l'esecuzione dei test. Ogni esecuzione richiede il riavvio del sistema, per motivi legati al refresh dello storage.

Di seguito vengono riportati i risultati delle esecuzioni dei test:

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (23/01/2024)	1	29
Esecuzione 2 (23/01/2024)	0	30