

CODEBUSTERS

Progetto: *HD Viz*
codebusterswe@gmail.com

Verbale Esterno del 22-04-2021

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0-1.7
Approvatori	Safdari Hossain
Redattori	Zenere Marco
Verificatori	Baldisseri Michele Scialpi Paolo
Uso	Esterno <i>Zucchetti</i>
Distribuzione	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Gruppo <i>CodeBusters</i>

Descrizione

Documento riassuntivo della riunione svolta in data 22-04-2021

Registro delle modifiche

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0-1.7	23-04-2021	Safdari Hossain	Approvatore	Approvazione del documento
0.1.0-1.7	22-04-2021	Scialpi Paolo	Verificatore	Revisione del documento
0.0.1-1.7	22-04-2021	Zenere Marco, Baldisseri Michele	Redattore, Verificatore	Stesura del verbale e verifica

1 Informazioni generali

- **Motivo della riunione:** Discussione in merito ai test di accettazione.
- **Luogo riunione:** videoconferenza tramite Skype^G.
- **Data:** 22-04-2021
- **Orario d'inizio:** 14:30
- **Orario di fine:** 15:00
- **Partecipanti:**
 - Membri del gruppo *CodeBusters*;
 - Dott. Piccoli Gregorio.

2 Resoconto

- **Discussione in merito ai test di accettazione:** il team ha fissato l'incontro per visionare con il proponente la lista di test di accettazione preparata, necessari nel momento del collaudo. Dopo aver discusso ciascun test, per alcuni di essi si è deciso di modificare la descrizione per renderla più precisa. Inoltre, su suggerimento del proponente, il gruppo *CodeBusters* ha deciso di aggiungere qualche test per migliorare ulteriormente la qualità del prodotto e i requisiti da soddisfare.
- **Discussione sugli algoritmi implementati:** successivamente il gruppo ha presentato al proponente tutti gli algoritmi che sono stati implementati nel prodotto, sia quelli per la riduzione dimensionale che quelli per il calcolo della distanza. Per ognuno sono state discusse le caratteristiche ai fini della visualizzazione, in modo da comprendere la bontà della scelta effettuata.
- **Aggiunta nuovo algoritmo:** il proponente ha suggerito di aggiungere un nuovo algoritmo di riduzione dimensionale non lineare, UMAP^G. Questo algoritmo permetterà di andare a coprire alcuni difetti di cui l'algoritmo di riduzione dimensionale T-SNE (correntemente applicato nel nostro prodotto) soffre con particolari tipologie di dataset. Il gruppo ha dunque deciso che la nostra applicazione può beneficiare dell'aggiunta di questa nuova funzionalità e l'algoritmo UMAP sarà implementato al prossimo incremento del prodotto.

3 Registro delle decisioni

Codice	Decisione
Esterno-5.1	Modifica di alcuni test di accettazione
Esterno-5.2	Aggiunta nuovi test di accettazione
Esterno-5.2	Aggiunta al prodotto dell'algoritmo UMAP

Tabella 1: Decisioni della riunione esterna del 22-04-2021