

CODEBUSTERS

Progetto: *HD Viz*
codebusterswe@gmail.com

Verbale Interno del 03-05-2021

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0-1.8
Approvatori	Scialpi Paolo
Redattori	Zenere Marco
Verificatori	Safdari Hossain, Pirolo Alessandro
Uso	Interno <i>Zucchetti</i>
Distribuzione	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Gruppo <i>CodeBusters</i>

Descrizione

Documento riassuntivo della riunione svolta in data 03-05-2021

Registro delle modifiche

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0-1.8	06-05-2021	Scialpi Paolo	Approvatore	Approvazione del documento
0.1.0-1.8	05-05-2021	Pirolo Alessandro	Verificatore	Revisione del documento
0.0.1-1.8	04-05-2021	Zenere Marco, Safdari Hossain	Redattore, Verificatore	Stesura del verbale e verifica

1 Informazioni generali

- **Motivo della riunione:**
 - Individuazione nuovi requisiti e suddivisione del lavoro;
 - Organizzazione e suddivisione dei lavori.
- **Luogo riunione:** videoconferenza tramite server Discord^G.
- **Data:** 03-05-2021;
- **Orario d'inizio:** 9:30;
- **Orario di fine:** 11:00;
- **Partecipanti:**
 - Baldisseri Michele
 - Sassaro Giacomo
 - Scialpi Paolo
 - Zenere Marco
 - Pirolo Alessandro
 - Rago Alessandro
 - Safdari Hossain

2 Resoconto

- **Punto della situazione:** in seguito all'esito della *Revisione di Qualifica* il gruppo si è riunito per fare il punto della situazione sullo stato dell'applicazione e per discutere su come proseguire nelle prossime settimane, fino alla consegna in RA. L'app è praticamente completa, soddisfa infatti tutti i requisiti obbligatori e la maggior parte di quelli desiderabili e opzionali individuati dal proponente e dal gruppo stesso. Nell'ultima settimana si è inoltre raggiunto il 90% di code coverage, sanando i problemi nella fase di testing riscontrati in RQ. Avendo ancora tempo a disposizione il gruppo ha quindi deciso di introdurre degli ulteriori requisiti, per aggiungere valore al prodotto.
- **Discussione sui nuovi requisiti da aggiungere:** il gruppo, sfruttando la facile estensibilità della famiglia di algoritmi di riduzione dimensionale utilizzati, ha deciso di aggiungere l'algoritmo PCA (principal component analysis)^G. Inoltre si è deciso di introdurre il processo di normalizzazione, procedimento che permette di mantenere la proporzione dei dati e allo stesso tempo li limita in uno spazio più contenuto, in modo da non perdere informazione ma aumentarne la leggibilità nel grafico. Entrambi i requisiti dovrebbero essere abbastanza semplici da soddisfare in poco tempo, così da poterci dedicare anche alla correzione e alla redazione dei documenti.
- **Suddivisione del lavoro:** il gruppo si è quindi organizzato riguardo a come procedere con il lavoro nelle prossime settimane. Visto il buono stato dell'applicazione ci si vuole concentrare in particolare sulla correzione dei documenti per sistemare tutti i problemi identificabili. Nella prossima settimana si vogliono inoltre soddisfare i nuovi requisiti e, tempo permettendo, introdurre nuovi test per preparare al meglio il prodotto al collaudo. A parere comune sarà necessario anche dedicarsi a fare debugging per riconoscere possibili errori non ancora individuati.

3 Registro delle decisioni

Codice	Decisione
Interno-14.1	Aggiunta dell'algoritmo di riduzione dimensionale Pca ^G .
Interno-14.2	Applicazione della normalizzazione sui dati da ridurre.

Tabella 1: Decisioni della riunione interna del 03-05-2021