

# CODEBUSTERS

Progetto: *HD Viz*  
[codebusterswe@gmail.com](mailto:codebusterswe@gmail.com)

## Verbale Interno del 23-02-2021

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0-0.1
<b>Approvatori</b>	Zenere Marco
<b>Redattori</b>	Baldisseri Michele
<b>Verificatori</b>	Rago Alessandro Safdari Hossain
<b>Uso</b>	Interno <i>Zucchetti</i>
<b>Distribuzione</b>	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Gruppo <i>CodeBusters</i>

### Descrizione

Documento riassuntivo della riunione svolta in data 23-02-2021

## Registro delle modifiche

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0-0.1	24-02-2021	Zenere Marco	Approvatore	Approvazione del documento
0.1.0-0.1	24-02-2021	Safdari Hossain	Verificatore	Revisione del documento
0.0.1-0.1	23-02-2021	Baldisseri Michele, Rago Alessandro	Redattore, Verificatore	Stesura del verbale e verifica

# 1 Informazioni generali

- **Motivo della riunione:**
  - Punto della situazione sui documenti e sul PoC;
  - Requisiti prestazionali;
  - Valutazioni per il miglioramento.
- **Luogo riunione:** videoconferenza tramite server Discord<sup>G</sup>.
- **Data:** 23-02-2021;
- **Orario d’inizio:** 09:00;
- **Orario di fine:** 10:20;
- **Partecipanti:**
  - Baldisseri Michele
  - Sassaro Giacomo
  - Scialpi Paolo
  - Safdari Hossain
  - Pirolo Alessandro
  - Zenere Marco
  - Rago Alessandro

## 2 Resoconto

- **Proof of Concept:** il gruppo è a buon punto nella realizzazione dell'incremento II ed è già possibile visualizzare i dati in uno Scatter Plot Matrix<sup>G</sup>. Il prossimo obiettivo è l'aggiunta dei controlli per la configurazione di alcuni parametri e della visualizzazione. Si dovrà inoltre effettuare qualche modifica del layout grafico per rendere il prodotto più ordinato e godibile visivamente.
- **Documentazione:** poiché l'attività di verifica dell'*Analisi dei Requisiti* è quasi ultimata, verranno aggiunti i diagrammi dei nuovi casi d'uso. Anche coloro che stanno lavorando nel *Piano di Qualifica* nei giorni a seguire dovranno iniziare ad aggiornare i grafici delle attività di verifica.
- **Requisiti prestazionali:** vista la notevole dimensione di alcuni dataset<sup>G</sup> si è deciso di stabilire dei requisiti prestazionali riguardanti i tempi di risposta. Poiché l'azienda proponente ha messo a disposizione un dataset per fare dei test, il gruppo ha avuto modo di fare alcuni tentativi di possibile utilizzo con le funzionalità finora implementate. Grazie all'utilizzo di alcuni strumenti tutti i dati necessari sono stati registrati per integrare l'*Analisi dei Requisiti*.
- **Valutazioni per il miglioramento:** visto l'imminente termine della revisione di progettazione, il gruppo ha svolto un'autovalutazione riguardo al lavoro svolto finora e alle problematiche che si sono riscontrate. Per ogni problema si è dunque riflettuto su come è stato affrontato e su qualche altra possibile soluzione, in modo da evitare rallentamenti in futuro.

Problema	Descrizione	Soluzione
Covid-19	Visto l'andamento della situazione di emergenza sanitaria gli incontri tra i membri si dovranno svolgere ancora in modalità virtuale.	Il gruppo continuerà ad usare Discord <sup>G</sup> e Telegram <sup>G</sup> per tenersi costantemente aggiornato sull'andamento dei lavori.
Impegni universitari	Alcuni componenti del gruppo hanno dovuto svolgere esami universitari e dovranno seguire nuovi corsi.	Il gruppo farà in modo di garantire una corretta distribuzione del carico di lavoro, evitando situazioni di stallo.
Documentazione	La stesura di alcuni documenti effettuata nel periodo precedente non era dettagliata.	Presa visione dell'esito, il gruppo ha studiato maggiormente e ha capito il livello di approfondimento da raggiungere.

Tabella 1: Valutazioni sull'organizzazione

Problema	Descrizione	Soluzione
React <sup>G</sup> e D3.js <sup>G</sup>	Riscontrati problemi nell'apprendere le recenti funzionalità di React e quelle offerte dalla nuova versione della libreria D3.js.	Tutto il gruppo si è adoperato nel trovare informazioni e a condividerle. Ciascun componente dovrà comunicare e rendere disponibile materiale utile individuato.
Poc <sup>G</sup> e GitHub Actions <sup>G</sup>	Riscontrate difficoltà nel configurare l'ambiente di sviluppo del PoC e nell'uso delle GitHub Actions.	I programmatori si sono dedicati alla risoluzione immediata del problema e s'impegnano nel perseguire anche in futuro la continuous integration <sup>G</sup> .

Tabella 2: Valutazioni sugli strumenti usati

### 3 Registro delle decisioni

Codice	Decisione
Interno-9.1	Aggiornamento dei grafici e dei diagrammi nei documenti interessati entro metà settimana.
Interno-9.2	Individuate delle scadenze per le ultime attività.
Interno-9.3	Il tempo di risposta della web app deve essere inferiore ai 2 secondi per dataset <sup>G</sup> di 2MB.
Interno-9.4	Il tempo di risposta di una riduzione dimensionale con 4 dimensioni da 500 punti circa deve essere inferiore a 7 secondi.
Interno-9.5	Il tempo di risposta per la visualizzazione di 500 punti deve essere inferiore a 2 secondi.

Tabella 3: Decisioni della riunione interna del 23-02-2021