

CODEBUSTERS

Progetto: *HD Viz*
codebusterswe@gmail.com

Verbale Interno del 24-03-2021

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0-0.7
Approvatori	Rago Alessandro
Redattori	Zenere Marco
Verificatori	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 24-03-2021

Registro delle modifiche

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0-0.7	27-03-2021	Rago Alessandro	Approvatore	Approvazione del documento
0.1.0-0.6	24-03-2021	Safdari Hossain	Verificatore	Revisione del documento
0.0.1-0.6	24-03-2021	Zenere Marco, Pirolo Alessandro	Redattore, Verificatore	Stesura del verbale e verifica

1 Informazioni generali

- **Motivo della riunione:**
 - Requisiti soddisfatti fino ad ora;
 - Individuazione nuovi requisiti;
 - Problemi riscontrati e attuali;
 - Avanzamento nella scrittura dei documenti;
 - Richiesta video chiamata con il proponente.
- **Luogo riunione:** videoconferenza tramite server Discord^G.
- **Data:** 24-03-2021;
- **Orario d’inizio:** 09:00;
- **Orario di fine:** 11:00;
- **Partecipanti:**
 - Baldisseri Michele
 - Sassaro Giacomo
 - Scialpi Paolo
 - Safdari Hossain
 - Pirolo Alessandro
 - Zenere Marco
 - Rago Alessandro

2 Resoconto

- **Requisiti soddisfatti fino ad ora:** il gruppo nell'ultima settimana si è mosso in modo molto dinamico ed efficace nella codifica delle principali funzionalità del prodotto. Sono stati infatti soddisfatti diversi requisiti obbligatori, in particolare quelli riguardanti la visualizzazione dei grafici. Sono stati codificati i componenti principali che costituiscono la vista, la classe del ViewModel e del Model. Il gruppo è riuscito a lavorare in modo coordinato grazie soprattutto ad una comunicazione giornaliera per evitare che nessuno si trovasse con niente da fare oppure bloccato nel suo compito.
- **Individuazione nuovi requisiti:** l'inizio della codifica effettiva del prodotto ha portato all'introduzione di nuovi requisiti. In particolare il gruppo ha deciso di rinominare il grafico fino ad ora conosciuto come "Heat Map" in "Adjacency Matrix".
Nonostante il grafico Heat Map possa svolgere la funzione del grafico Adjacency Matrix, il gruppo ha ritenuto opportuno implementarli separatamente, in modo da non limitare l'utilizzo di particolari dataset dell'utente. L'Heat Map risulta adesso un nuovo grafico (già implementato), leggermente diverso, che comunque aumenta il valore del prodotto sviluppato. Adjacency Matrix verrà implementato nell'immediato, in modo da esporre la proposta al proponente ed avere un giudizio;
- **Problemi riscontrati e attuali:** i problemi principali che il gruppo ha riscontrato durante l'ultimo periodo sono stati:
 - Difficoltà nella realizzazione dei grafici richiesti, in particolare la gestione di grandi moli di dati che appesantiscono notevolmente la visualizzazione grafica e la gestione della matrice delle distanze per i grafici che dipendono da tale concetto;
 - Implementazione del grafico PLMA. È stata infatti richiesta una lunga fase di ricerca e sperimentazione per arrivare ad un risultato soddisfacente. Questo ha costretto ad un rallentamento generale che però attualmente è stato risanato;
 - Difficoltà nell'utilizzo di Jest e React-testing-library per lo svolgimento dei test. L'analisi dinamica è infatti tutt'ora leggermente indietro rispetto allo sviluppo.

Il problema dei test rimane attuale e verrà risolto sicuramente prima dell'ingresso in RQ, con l'obiettivo di arrivare almeno alla soglia minima di *code coverage* settata al 60%.

Per il resto rimangono da sistemare alcuni bug, mentre tutti i requisiti non soddisfatti fino ad ora sono appositamente mantenuti in stallo, in attesa del resoconto del prof. Cardin in *Product Baseline* sull'architettura da noi implementata;

- **Avanzamento nella scrittura dei documenti:** arrivato ad un buon punto nella fase di codifica, il gruppo ora è pronto a rimettere mano ai documenti, occupandosi di apportare:
 - Le modifiche richieste in seguito alle valutazioni dell'RP;
 - L'integrazione dei nuovi requisiti e la modifica di alcuni casi d'uso nell'*Analisi dei Requisiti* ;
 - L'aggiunta di alcune norme riguardo la scrittura di codice nelle *Norme di Progetto*;
 - L'aggiornamento del cruscotto di valutazione e dei test nel *Piano di Qualifica* .

È inoltre già operativa la scrittura dei manuali e dell'allegato tecnico. Quest'ultimo in particolare ha prevalenza essendo la sua consegna più vicina;

- **Richiesta meeting con il proponente:** il gruppo ha ritenuto opportuno richiedere un incontro con il proponente per mostrare il prodotto nello stato attuale, con l'idea di risolvere gli ultimi dubbi.

3 Registro delle decisioni

Codice	Decisione
Interno-12.1	Concentrarsi sulla risoluzione dei bug individuati e la scrittura dei test.
Interno-12.2	Aggiornamento dei documenti nella prossima settimana.
Interno-12.3	Richiesta di un colloquio con il proponente il prima possibile.

Tabella 1: Decisioni della riunione interna del 24-03-2021