



Carbon12 – Predire in Grafana

Verbale Interno

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0
Data di creazione	2020/03/17
Redazione	Nicolò Fassina
Verifica	Manuel De Franceschi
Uso	Interno
Destinatari	Carbon12

1 Informazioni sull'incontro

Data	2020/03/17
Strumento	Microsoft Teams
Ora inizio	11.00
Ora fine	12.00
Partecipanti	Giacomo Callegari Manuel De Franceschi Nicolò Fassina Francesco Gobbo Andrea Longo Alessandro Lovo Veronica Pederiva

2 Ordine del giorno:

1. Aggiornamenti normativi
2. Pianificazione di periodo
3. Pianificazione dell'incremento

3 Discussione Argomenti

3.1 Aggiornamenti normativi

Il gruppo ha preso atto del fatto che non sarà possibile organizzare incontri in presenza per tutto il periodo di incremento e con ogni probabilità fino alla data della prossima revisione. Pertanto, alcuni membri del gruppo suggeriscono di modificare la normativa relativa alla verbalizzazione degli incontri telematici. Il team si mostra favorevole a tale intervento, ma l'accordo a cui si giunge è di verbalizzare solo gli incontri in cui siano presenti tutti i membri del gruppo e al cui ordine del giorno sia prevista la pianificazione delle attività da svolgere o decisioni importanti sulle modalità di avanzamento del prodotto. Il gruppo infatti concorda che resta superfluo tenere traccia degli incontri tecnici legati solo all'implementazione del prodotto nei quali non viene presa alcuna decisione significativa che necessiti essere registrata e tracciata.

3.2 Pianificazione di periodo

Il gruppo ha discusso dello stato di avanzamento del progetto e di quanto realizzato per il PoC. È stata confermata la scelta di proseguire l'implementazione del prodotto a partire da quanto già presentato in ingresso alla revisione RP, andando a intervenire laddove necessario in base a quanto emergerà dalla puntuale progettazione di dettaglio che verrà realizzata.

Il gruppo ha quindi individuato l'elenco delle attività da portare a termine prima della consegna alla prossima revisione RQ:

- Progettazione architetturale e di dettaglio dell'applicazione di addestramento e del plug-in: essa richiede la realizzazione dei diagrammi di classe, di sequenza e la contestualizzazione dei design pattern adottati;
- Realizzazione del manuale utente e sviluppatore;

- Configurazione degli strumenti per l'analisi statica e dinamica del prodotto software quali: Eslint, Travis e Jest;
- Definizione e implementazione dei test di unità e di integrazione.

Per quanto riguarda il software, sia l'applicazione di addestramento che il plug-in dovranno essere opportunamente adeguate in seguito alla realizzazione della progettazione di dettaglio. Tuttavia, saranno necessarie ulteriori attività perché il software offra le funzionalità richieste.

Le attività legate allo sviluppo delle funzionalità richieste per l'addestramento sono:

- Gestione di un predittore già allenato fornito in input all'applicazione;
- Integrazione della libreria che realizza la Regressione Lineare;
- Aggiunta di note esplicative di aiuto all'utente che utilizza il software, da incorporare sia nell'applicazione sia nel file ottenuto dall'addestramento;
- Implementazione dei messaggi di errore previsti nell'Analisi dei Requisiti;
- Aggiunta di un grafico che permetta all'utente di visualizzare la distribuzione dei dati forniti in ingresso al programma, come richiesto dal Proponente nell'incontro del 2020/03/02.

Le attività necessarie all'avanzamento del plug-in invece sono:

- Gestione del predittore allenato fornito in input al plug-in;
- Aggiunta di note esplicative di aiuto all'utente che utilizza il software;
- Implementazione dei messaggi di errore previsti nell'Analisi dei Requisiti;
- Implementazione del tipo di visualizzazione a indicatore;
- Implementazione della funzionalità di previsione, per la quale il gruppo ha manifestato l'esigenza di chiarire la sua realizzazione con il Proponente.

3.3 Pianificazione dell'incremento

Il gruppo ha deciso che proseguirà nello svolgimento delle attività legate allo sviluppo del software mantenendo la suddivisione in due sotto-gruppi, uno responsabile dell'applicazione di addestramento e l'altro del plug-in. Entrambi i gruppi dovranno occuparsi della progettazione della propria parte di software andando a realizzare i diagrammi richiesti. Tutti i componenti saranno poi chiamati a intervenire per verifiche incrociate di quanto prodotto.

Inoltre, dovranno essere configurati gli strumenti individuati per l'analisi statica e dinamica del prodotto definiti nelle Norme di Progetto, con il conseguente adeguamento dei sorgenti alle regole di struttura definite.

Il Responsabile avrà poi l'onere di compilare il Piano di Progetto con la definizione di dettaglio degli incrementi di questa fase oltre a disporre le responsabilità delle attività di verifica e calcolo delle metriche da inserire a cruscotto nel Piano di Qualifica e la stesura dell'attualizzazione dei rischi riscontrati.

Infine, si prevede che entro la fine della settimana sarà disponibile il giudizio su quanto realizzato per la Revisione di Progettazione ed entro la fine dell'incremento verrà completata la correzione dei documenti sulla base delle osservazioni ricevute.

La riunione viene aggiornata al giorno 2020/03/23.

4 Tracciamento delle decisioni

Codice	Decisione
2020/03/17 – 1	Il documento Norme di Progetto verrà aggiornato per riflettere la decisione in merito alla verbalizzazione degli incontri telematici.
2020/03/17 – 2	Il Responsabile contatterà il Proponente terminata la riunione per organizzare un incontro telematico per l'inizio della prossima settimana.
2020/03/17 – 3	Viene data priorità alla progettazione del prodotto che dovrà essere terminata entro il giorno 2020/03/22 da ognuno dei due sotto-gruppi responsabili rispettivamente dell'applicazione di Addestramento e del plug-in. In parallelo dovrà essere iniziato l'adeguamento di quanto sviluppato per il PoC.
2020/03/17 – 4	La configurazione dell'ambiente e degli strumenti di test, individuati in Travis, Jest ed Eslint verrà effettuata a partire dal giorno 2020/03/23.