



Verbale Esterno 2018-04-26

Gruppo MILCTdev — Progetto OpenAPM
milctdev.team@gmail.com

Versione	UnicaVersione
Redazione	Tommaso Carraro
Verifica	Leonardo Nodari
Approvazione	Mattia Bano
Uso	Esterno
Distribuzione	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo MILCTdev

Descrizione

Questo documento riassume l'incontro del gruppo MILCTdev con la *Proponente*_G Kirey Group del 26 Aprile 2018.

1 Informazioni generali

1.1 Informazioni incontro

- **Luogo:** Kirey Group, Corso Stati Uniti 14/bis, Padova (PD);
- **Data:** 26 Aprile 2018;
- **Ora:** 10:00 - 12:30;
- **Componenti interni:** Tommaso Carraro, Mattia Bano, Isacco Maculan, Luca Dal Medico, Leonardo Nodari, Dragos Cristian Lizan, Carlo Munarini;
- **Componenti esterni:** Stefano Bertolin, Stefano Lazzaro.

1.2 Argomenti

Durante l'incontro è stata presentata una demo del prodotto finale alla Proponente.

2 Riassunto incontro

Durante l'incontro è stato presentato tutto il lavoro realizzato fino ad ora. Sono stati presentati nei dettagli i seguenti componenti:

- struttura di base dell'applicativo (scheduler, dispatcher, job);
- componente di generazione metriche;
- componente di generazione baseline;
- componente di gestione alert;
- componente di gestione azioni di rimedio;
- realizzazione di operatori e strategie per il calcolo delle baseline;
- realizzazione di models e repositories.

Inoltre è stato illustrato il funzionamento dell'applicazione, in particolare:

- come far partire l'applicativo da riga di comando;
- come configurare le varie componenti dell'applicativo.

Durante l'incontro sono emerse delle problematiche relative al framework Spring, in particolare:

- Spring Data è risultato poco flessibile;
- Spring Batch è risultato non ottimale;
- è stato rilevato un memory bound su grandi moli di dati.

Si è discusso con la Proponente di quali potevano essere le soluzioni per risolvere tali problemi e sono stati assegnati i compiti atti alla loro risoluzione. In particolare, è stata trovata una soluzione per il primo problema. In seguito alla discussione, è emerso che per sistemare gli altri due problemi sarebbe stato necessario riscrivere tutta l'applicazione senza Spring Batch. Non essendoci il tempo materiale per lo svolgimento di tale compito, la Proponente ha deciso di trascurare questi difetti.

Nonostante la presenza di tali problemi, la Proponente è stata soddisfatta del prodotto realizzato.

Infine, vista la difficoltà nel stilare dei test di accettazione per il prodotto finale, essendo l'attore utilizzatore non umano, è stato richiesto alla Proponente di fornire al gruppo dei test di accettazione che verranno poi implementati dallo stesso.

In seguito all'incontro sono stati assegnati i seguenti task:

- Ricerca di una soluzione per il problema di Spring Data: Dragos Cristian Lizan;
- Realizzazione dei test di sistema dopo aver ricevuto un riscontro da parte della Proponente: Luca Dal Medico.

2.1 Riepilogo decisioni

Codice	Decisione
VE_20180426.1	Trovare una soluzione per il problema di Spring Data - Dragos Cristian Lizan
VE_20180426.2	Realizzazione dei test di sistema in seguito a riscontro da parte della Proponente - Luca Dal Medico