



Verbale Esterno 19-12-2017

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

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

Descrizione

Questo documento riassume l'incontro del gruppo MILCTdev con la *ProponenteG* Kirey Group del 19 Dicembre 2017.

1 Informazioni generali

1.1 Informazioni incontro

- **Luogo:** Kirey Group, Corso Stati Uniti 14/bis, Padova (PD);
- **Data:** 19 Dicembre 2017;
- **Ora:** 16:30 - 18:30;
- **Componenti interni:** Leonardo Nodari, Tommaso Carraro, Carlo Munarini, Mattia Bano, Luca Dal Medico, Dragos Cristian Lizan, Isacco Maculan;
- **Componenti esterni:** Stefano Bertolin, Stefano Lazzaro.

1.2 Argomenti

Durante l'incontro sono stati presentati, da parte della Proponente, gli obiettivi di OpenAPM. Sono stati inoltre definiti alcuni requisiti tecnici e progettuali.

2 Riassunto incontro

Sono stati presentati i seguenti requisiti obbligatori per il progetto OpenAPM:

- motore di generazione di *metricaG* da *traceG*: definizione di metriche monitorabili a partire da query su trace;
- motore di generazione di *baselineG* da *metrica*: calcolo di baseline a partire da un set di metriche con *granularitàG* configurabile;
- motore di gestione *critical eventG*: gestione di *policyG* sui valori delle metriche con soglie configurabili.

Sono stati espressi come desiderabili i seguenti requisiti:

- set di *azioni di remediationG*: configurazione di set di azioni da eseguire in risposta ad un critical event.

Sono stati considerati opzionali i seguenti requisiti:

- *Machine LearningG*: applicazione di algoritmi di Machine Learning alle metriche;
- Configurazione della schedulazione di una procedura *batchG*: l'amministratore di sistema deve poter configurare la schedulazione delle procedure da lanciare.

Sono stati posti i seguenti vincoli progettuali:

- Utilizzo di Java 8;
- Utilizzo dello Stack *KibanaG/ElasticSearchG* 6;
- Si richiede il salvataggio delle configurazioni delle procedure su ElasticSearch;
- Disaccoppiamento tra logica applicativa e tecnologie usate.

Sono state consigliate le seguenti tecnologie:

- *Spring BatchG*.

2.1 Riepilogo tracciamento decisioni

Codice	Decisione
VE_19122017.1	Requisito obbligatorio : Motore di generazione metrica da trace
VE_19122017.2	Requisito obbligatorio : Motore di generazione baseline metrica
VE_19122017.3	Requisito obbligatorio : Motore di gestione critical event
VE_19122017.4	Requisito desiderabile : Set di azioni di remediation
VE_19122017.5	Requisito opzionale : Machine Learning
VE_19122017.6	Requisito opzionale : Configurazione della schedulazione delle procedure
VE_19122017.7	Vincolo : Java 8
VE_19122017.8	Vincolo : Stack Kibana/ElasticSearch 6
VE_19122017.9	Vincolo : Configurazioni salvate su ElasticSearch
VE_19122017.10	Vincolo : Disaccoppiamento tra logica applicativa e tecnologie usate
VE_19122017.11	Consiglio : Utilizzo di Spring Batch