



dstackgroup@gmail.com

Verbale Interno 2019-02-04

Informazioni sul documento

Nome documento	Verbale Interno 2019-02-04
Data approvazione	2019-02-05
Responsabile	Niccolò Vettorello
Redattore	Eleonora Signor
Verificatore	Alberto Schiabel
Stato	Approvato
Lista distribuzione	Gruppo <i>DStack</i> <i>Prof. Tullio Vardanega</i> <i>Prof. Riccardo Cardin</i>
Uso	Interno

Sommario

Il presente verbale riporta l'incontro interno effettuato dal gruppo *DStack* il giorno 2019-02-04 presso Torre Tullio Levi Civita via Trieste, 35121 Padova (PD).

Indice

1	Informazioni sulla riunione	1
2	Ordine del giorno	1
3	Resoconto della riunione	2
3.1	Modifiche da apportare all'Analisi dei Requisiti	2
3.2	Assegnazione compiti e decisione delle deadline	2
3.3	Discussione sulla struttura generale del sistema	2
3.4	Lista preliminare delle tecnologie usate	3
3.5	Tracciamento delle decisioni	4

1 Informazioni sulla riunione

- **Luogo della riunione:** Torre Tullio Levi Civita, aula 1AD100
- **Ora di inizio:** 15.30
- **Ora di fine:** 18.00
- **Segretario:** Eleonora Signor
- **Partecipanti:** Tutti i membri del gruppo *DStack*
 - Federico Rispo;
 - Alberto Schiabel;
 - Eleonora Signor;
 - Harwinder Singh;
 - Elton Stafa;
 - Enrico Trinco;
 - Niccolò Vettorello.

2 Ordine del giorno

- Decidere quali modifiche apportare all'Analisi dei Requisiti sulla base dell'esito della Revisione dei Requisiti;
- Decidere *compiti*_G, ruoli e deadline per la correzione e l'incremento dell'Analisi dei Requisiti;
- Discutere la struttura generale del sistema;
- Definire una prima versione della lista delle tecnologie che il gruppo *DStack* intende utilizzare.

3 Resoconto della riunione

3.1 Modifiche da apportare all'Analisi dei Requisiti

Dopo aver esaminato attentamente l'esito della Revisione dei Requisiti, il gruppo ha poi deciso come correggere, revisionare ed incrementare l'*Analisi dei Requisiti*. Segue la lista dei cambiamenti che saranno effettuati:

- Tutti i casi d'uso verranno rivisti secondo le indicazioni contenute nella correzione. In particolare:
 - La componente *Broker_G* sarà rimossa, in quanto "*è, al più, un attore esterno, secondario, che aiuta nell'esecuzione delle funzionalità*";
 - Saranno descritte le informazioni da estrarre dalle segnalazioni inviate dai *Producers_G* nei casi d'uso opportuni;
 - Verranno inseriti ulteriori casi d'uso per aumentare il livello di dettaglio e di qualità del documento;
 - Verrà effettuato un controllo ulteriore su attori e sistemi inseriti, per essere certi che siano stati inseriti e descritti nella maniera più opportuna.
- I requisiti verranno rivisti e corretti secondo indicazioni.

3.2 Assegnazione compiti e decisione delle deadline

Il gruppo ha scelto di suddividere i ruoli per la revisione, verifica e approvazione del documento come segue:

- **Analisi dei Requisiti**

Compito	Autore	Ruolo
Approvazione	Niccolò Vettorello	<i>Responsabile di Progetto</i>
Verifica	Enrico Trinco	<i>Verificatore</i>
Revisione	Federico Rispo Elton Stafa	<i>Analisti</i>

Tabella 2: Suddivisione lavoro sul documento *Analisi dei Requisiti v3.0.0*

Sono state inoltre fissate le seguenti deadline:

- **2019/02/09:** termine ultimo per la revisione;
- **2019/02/11:** termine ultimo per la verifica.

3.3 Discussione sulla struttura generale del sistema

Dopo essersi accordati sulle modifiche che andranno a interessare l'*Analisi dei Requisiti*, i componenti del gruppo *DStack* hanno quindi riesaminato la struttura del sistema per verificarne la conformità con le decisioni prese poco prima. Dopo averne

discusso, i membri del gruppo hanno ritenuto adeguata l'organizzazione generale, così come pensata in precedenza.

3.4 Lista preliminare delle tecnologie usate

Il gruppo *DStack* ha individuato un primo insieme di tecnologie utilizzabili per lo svolgimento del progetto. Tale insieme è ben lungi dall'essere completo, e sarà probabilmente oggetto di modifiche in futuro. Ne viene riportata qui la prima stesura:

- Per il Database Utente, si è deciso di usare *PostgreSQL*¹ all'ultima versione disponibile (al momento della stesura di questo verbale è la 11.1), corredato dal pannello di amministrazione *pgAdmin 4*²;
- Per tutte le componenti che si trovano a comunicare con il Broker, il gruppo *DStack* intende utilizzare *Java*_G 11 per i seguenti motivi:
 - Java è il *JVM language* per antonomasia: *Apache Kafka*_G supporta nativamente questo tipo di linguaggi;
 - La community di sviluppatori è molto attiva e disponibile;
 - La documentazione a corredo è di buona qualità.
- Per le restanti componenti si è optato per *Node.js*_G, in conformità con l'idea iniziale del gruppo.

¹<https://www.postgresql.org/>

²<https://www.pgadmin.org/>

3.5 Tracciamento delle decisioni

Codice Identificativo	Descrizione
VI-2019-02-04-1	Utilizzo di PostgreSQL e pgAdmin 4 per il Database Utente
VI-2019-02-04-2	Utilizzo di Java 11 per le componenti del sistema che comunicano con il Broker Kafka
VI-2019-02-04-3	Utilizzo di Node.js per le restanti componenti
VI-2019-02-04-4	Rimozione della componente Broker dai casi d'uso nell' <i>Analisi dei Requisiti</i>
VI-2019-02-04-5	Inserimento nell' <i>Analisi dei Requisiti</i> di una descrizione delle informazioni estratte dalle segnalazioni
VI-2019-02-04-6	Aggiunta di casi d'uso all' <i>Analisi dei Requisiti</i> per aumentare il livello di dettaglio e la qualità del documento
VI-2019-02-04-7	Controllo generale degli attori e dei sistemi inseriti nei casi d'uso presenti nell' <i>Analisi dei Requisiti</i>
VI-2019-02-04-8	Revisione generale dei requisiti individuati nell' <i>Analisi dei Requisiti</i>
VI-2019-02-04-9	Assegnazione del compito di revisione e incremento dell' <i>Analisi dei Requisiti</i> a Federico Rispo, Elton Stafa
VI-2019-02-04-10	Assegnazione del compito di verifica del lavoro svolto sull' <i>Analisi dei Requisiti</i> a Enrico Trinco
VI-2019-02-04-11	Il termine ultimo per il completamento del lavoro di revisione e incremento è stato fissato al 2019/02/09
VI-2019-02-04-12	Il termine ultimo per il completamento del lavoro di verifica è stato fissato al 2019/02/11

Tabella 3: Decisioni Riunione Interna del 2019-02-04