



VERBALE RIUNIONE #8

03 GENNAIO 2020

www.redroundrobin.site — redroundrobin.site@gmail.com

INFORMAZIONI SUL DOCUMENTO

Versione	1.0.0+b1.0
Uso	Esterno
Stato	Approvato
Redattori	Mariano Sciacco
Verificatori	Giuseppe Vito Bitetti
Approvazione	Alessandro Tommasin

Registro delle modifiche

Versione	Descrizione	Data	Autore	Ruolo
1.0.0+b0.4	Approvazione del documento	2020-01-15	Alessandro Tommasin	Responsabile
0.0.2+b0.3	Scrittura e revisione del documento	2020-01-05	Mariano Sciacco e Giuseppe Vito Bitetti	Redattore e verificatore
0.0.1+b0.3	Creazione iniziale del documento	2020-01-05	Mariano Sciacco	Redattore

Introduzione

Luogo e data dell'incontro

- **luogo:** Videoconferenza (Via Turazza 48, Padova);
- **data:** 2020-01-03;
- **ora di inizio:** 10:15;
- **ora di fine:** 11:30.

Ordine del giorno

1. richiedere maggiori informazioni per quanto riguarda il materiale da consegnare prima del periodo di sviluppo;
2. richiesta in dettaglio del funzionamento previsto dei componenti del progetto, tra cui la base di dati e il bot TELEGRAM_G;
3. concordare i linguaggi di programmazione da utilizzare e i relativi framework;
4. concordare il grado di sicurezza richiesto dall'applicativo;
5. proposta di come strutturare la web application sulla base del capitolato;
6. concordate le tecnologie da utilizzare;
7. fissare un secondo appuntamento con l'azienda.

Presenze

- **totale presenti:** 6 su 7
- **presenti:**
 - Giuseppe Vito Bitetti;
 - Lorenzo Dei Negri;
 - Nicolò Frison;
 - Fouad Mouad;
 - Mariano Sciacco (segretario);
 - Alessandro Tommasin.
- **assenti:**
 - Giovanni Vidotto.
- **partecipanti esterni:**
 - Alex Beggiato (referente, SanMarco Informatica).

Svolgimento

La riunione si è svolta per mezzo di una videoconferenza in sede privata a cui hanno partecipato i membri del gruppo e il referente aziendale di San Marco Informatica, Alex Beggiato. Tutto quello che è stato detto a livello tecnico è stato annotato e condiviso con i membri del gruppo tramite GOOGLE DRIVE_G e GITHUB_G.

1. Materiale da consegnare prima del periodo di sviluppo

È stato concordato con l'azienda che il materiale da consegnare richiesto prima dell'inizio dello sviluppo verrà preparato e inviato all'azienda non appena possibile subito dopo la prima revisione prevista dal progetto. In particolare:

- documentazione delle API;
- schema della base di dati (relazionale e non relazionale).

I casi d'uso in formato UML vengono già integrati nel documento ANALISI DEI REQUISITI v1.0.0_D.

2. Informazioni sul funzionamento delle componenti del progetto

Sono stati spiegati nel dettaglio da parte del referente aziendale Alex Beggiato il funzionamento delle singoli componenti che riguardano l'interazione con il GATEWAY_G, l'ecosistema KAFKA_G, le relative basi di dati, il bot TELEGRAM_G e la web app.

3. Concordare i linguaggi di programmazione

Sono stati concordati i linguaggi di programmazione da utilizzare nel progetto. In particolare, l'azienda ha fatto sapere che quelli descritti nel capitolato sono linguaggi di programmazione non mandatori, ma solo consigliati. Per lo sviluppo della web app e del bot TELEGRAM_G, è stato accettato l'uso di PHP come linguaggio back-end. Sempre per la web app, inoltre, è stata accettata l'integrazione del framework Bootstrap con l'utilizzo di un template grafico gratuito e open-source per velocizzare il processo di sviluppo.

4. Concordare il grado di sicurezza

L'azienda non ha richiesto particolari gradi di sicurezza, se non per il protocollo di comunicazione con il GATEWAY_G e i relativi dispositivi. Per quanto concerne l'autenticazione a due fattori, sarebbe desiderabile integrare tale funzionalità sfruttando il bot di TELEGRAM_G.

5. Proposta di struttura della web app

Si è illustrato all'azienda l'idea condivisa da tutto il gruppo di come strutturare la web application, con cenni ai casi d'uso e alla gestione degli utenti.

6. Concordare le tecnologie da utilizzare

Si è concordato l'uso delle tecnologie per i database. È stato accettato l'utilizzo di `POSTGRESQLG` come database relazionale e `TIMESCALEDBG` come time-series database. Le API verranno realizzate per la base di dati e per la comunicazione con il `GATEWAYG` e `KAFKAG`, si è deciso di utilizzare il formato dati `JSONG`.

7. Fissare un nuovo appuntamento

È stato fissato un nuovo appuntamento in sede aziendale di SanMarco Informatica col fine di eseguire una riunione anticipatoria alla prima revisione per fissare gli ultimi dubbi e comprendere insieme all'azienda i casi d'uso da noi proposti. La data della riunione è fissata per il giorno 10 gennaio 2020, ore 14:30 presso la sede in Via Alcide de Gasperi, 132, Grisignano di Zocco 36040 (VI).

Tracciamento delle decisioni

Codice	Descrizione
VE_2020-01-03_8.1	I documenti richiesti dall'azienda prima dello sviluppo (documentazione API e schema della base di dati) verranno consegnati subito dopo la prima revisione.
VE_2020-01-03_8.2	Si utilizzerà Bootstrap per la parte grafica della web app.
VE_2020-01-03_8.3	Si prende in considerazione l'autenticazione a due fattori tramite Telegram come requisito desiderabile.
VE_2020-01-03_8.4	Si utilizzerà JSON come formato dati principale delle API e delle comunicazioni con Kafka e il Gateway.

Tabella 2: Tabella contenente il tracciamento delle decisioni prese durante lo svolgimento della riunione