



# MashUp

Software Engineering Group

[info@mashup-unipd.it](mailto:info@mashup-unipd.it)

## Informazioni Documento

Nome documento	<i>Verbale del 2015-02-18</i>
Versione	<i>1.0.0</i>
Data redazione	2015-02-19
Redattori	Cusinato Giacomo
Verificatori	Roetta Marco
Approvazione	Santacatterina Luca
Lista distribuzione	<i>MashUp</i> <i>Prof. Tullio Vardanega</i> <i>Prof. Riccardo Cardin</i> <i>Dott. David Santucci - Zing Srl</i>
Uso	Interno

## Sommario

Questo documento riassume il secondo incontro tra il proponente e il gruppo *MashUp*.

## 1 Informazioni generali

### 1.1 Dettagli incontro

- **Data:** 2015-02-18
- **Ora di inizio:** 10:30
- **Ora di fine:** 13:00
- **Luogo:** Tenuta Ca' Tron, Via Sile, 41 - 31056 Roncade, Treviso
- **Partecipanti:** Carnovalini Filippo, Ceccon Lorenzo, Cusinato Giacomo, Facchin Nicola, Roetta Marco, Santacatterina Luca, Tesser Paolo

### 1.2 Ordine del giorno

Di seguito sono elencati gli argomenti che il gruppo ha trattato con il proponente<sub>G</sub>.

- Raffinamento dei moduli che compongono l'applicativo;
- Specifica sulle metriche ricavate dai social network a supporto delle View<sub>G</sub>;
- Valutazione di servizi web a supporto dell'analisi dei dati ricavati;

## 2 Riassunto della riunione

### 2.1 Risposte all'ordine del giorno

Le risposte di seguito fornite non sono la trascrizione esatta di quanto detto al momento, ma una elaborazione finale in accordo con il proponente<sub>G</sub>.

Esse saranno fonte di requisiti e di casi d'uso che verranno descritti in maniera più dettagliata nel documento di *Analisi dei Requisiti v3.0.0*.

- La struttura del sistema ha subito un affinamento per il corretto funzionamento nella Google Cloud Platform. Il lato back-end sarà interamente ospitato in Google App Engine<sub>G</sub> e conterrà i moduli individuati in precedenza:
  - **Processor<sub>G</sub>**: gestisce il funzionamento dei moduli Miner<sub>G</sub> ed interagisce con la base di dati a seconda delle richieste effettuate dall'utente;
  - **Cron<sub>G</sub>**: definisce la cadenza temporale di aggiornamento dei dati di cui si occupa il Miner<sub>G</sub>;
  - **Miner<sub>G</sub>**: modulo definito per ogni social network che interroga e raccoglie i dati tramite le API<sub>G</sub> del servizio stesso memorizzandole nella base di dati;

Il lato front-end, inoltre, sarà totalmente indipendente del resto del sistema e comunicherà con il database<sub>G</sub> attraverso dei servizi REST<sub>G</sub> esposti dal back-end. Tali servizi saranno resi disponibili tramite Google Endpoints, incluso nella piattaforma, ed includeranno delle API<sub>G</sub> pubbliche e private. Le prime saranno rese disponibili agli utenti autenticati che ne faranno richiesta e si occuperanno di esporre i dati relativi alle View<sub>G</sub> mentre le seconde saranno utilizzate per le configurazioni relative all'utente ed alla parte amministrativa.

- Con l'aiuto del proponente<sub>G</sub> sono state discusse le prime analisi effettuate sulla ricerca della tipologia di dati da ricavare tramite le API<sub>G</sub> esposte dai vari social network. In particolare modo, sono state individuate le prime metriche che andranno a definire le funzionalità rese disponibili dalle View<sub>G</sub> e che individueranno i dati grezzi necessari alle Recipe<sub>G</sub>. Queste metriche andranno a fare parte dei requisiti funzionali;
- Il proponente<sub>G</sub> ha fornito un elenco di servizi web che potrebbero facilitare l'analisi dei dati ricavati dai social network o, in alcuni casi, fornire funzionalità ed informazioni aggiuntive al risultato finale esposto dalle View<sub>G</sub>, grazie alle API<sub>G</sub> esposte da ognuno di essi. Tali servizi sono:
  - **PageSpeed Insights**: servizio fornito da Google per l'analisi della velocità ed il rendimento di un sito web;
  - **MozRank**: fornisce informazioni sull'importanza di un sito web a seconda della qualità delle pagine che contengono uno o più link a tale sito;
  - **Feedly**: espone delle API<sub>G</sub> che forniscono dati e statistiche sull'uso dei feed all'interno del servizio, inclusi topic, categorie, tag ed interessi popolari tra gli utenti;
  - **Ritetag**: fornisce analisi e statistiche sul trend e la popolarità di determinati hashtag;
  - **Klout**: fornisce analisi sull'influenza generata da parte di una pagina o di un profilo attivo in un social network;

- **ShareCount**: traccia l'andamento di un URL nei vari social network;
- **W3C**: fornisce errori sul codice front-end di un determinato sito web;
- **GTMetrix**: fornisce analisi sulla pesantezza e la velocità di una pagina web.

Dopo un'attenta valutazione, in accordo con il proponente<sub>G</sub>, per non rischiare di eccedere i tempi previsti, si è deciso per il momento di accantonare queste tipologie di metrica<sub>G</sub> e di non includerle nel documento di *Analisi dei Requisiti v3.0.0*.