

# 1 Verbale n 3

## 1.1 Data e ora

16/02/2017 14:00

## 1.2 Luogo

Aula in Residenza Studenti via Tiepolo 54

## 1.3 Partecipanti Interni

- Team SWEG Group

## 1.4 Partecipanti Esterni

- NetBreak (Team Studenti)
- Dott. Claudio Guidi

## 1.5 Argomenti Trattati

In data 16/02/2017 si è svolto un incontro tra i due gruppi che hanno scelto di svolgere il capitolato C1 ed il proponente. L'incontro si è svolto in una aula della residenza studenti di via Tiepolo, vista l'impossibilità di prenotare un'aula in Torre Archimede. Si è svolto tramite skype. Inizialmente i due gruppi si sono confrontati, in assenza del proponente, su alcune idee ed alcuni dubbi. In seguito il dott. Guidi ha risposto a tali quesiti che saranno elencati di seguito. La chiamata skype con il dott. Guidi è iniziata alle 14.30 circa ed è terminata alle 16.00 circa. Al termine i due gruppi si sono nuovamente confrontati per cercare di avere le idee più chiare. Ne è emerso che abbiamo stabilito di utilizzare di comune accordo un database realzionale, cambiando quindi quella che era la nostra idea iniziale, perché dopo un'attenta analisi questo modello ci è sembrato più funzionale al nostro progetto. Le altre decisioni che sono state prese sono:

- Gateway centralizzato;
- Le policy di vendita delle API saranno a tempo (con limite di host), a consumo di traffico ed a chiamate;
- Si assume che nel browser javascript sia sempre attivo;
- Nel caso di microservizi usati per creare altri microservizi sarà un problema dello sviluppatore che li mette insieme preoccuparsi di acquistare i microservizi che gli servono con un apolicy adeguata;
- Il cliente finale (chi acquista i microservizi) può utilizzare un giudizio (ad esempio delle stelle) per valutare le API;
- Tutto l'applicativo, ove possibile, sarà sviluppato in Jolie;
- Dovrà essere presente nel database un ID Transizione per avere uno storico delle transizioni e per facilitare il controllo nel caso di più transizioni di uno stesso utente e nel caso si debba regenerare una key pperché smarrita.

Al termine sono sorti altri dubbi che verranno chiariti in seguito, in un altro incontro con il proponente.

## 1.6 Domande e Risposte

1. *Un utente deve autenticarsi ogni volta che utilizza una API acquistata?*  
Verranno attribuiti dei token che permetteranno all'utente di non doversi autenticare ogni volta.
2. *Il gateway deve essere interpellato sia all'andata che al ritorno in una chiamata di un microservizio?*  
La risposta è affermativa, in quanto un gateway distribuito deve garantire di essere sicuro.
3. *I microservizi saranno su server privati e ne verrà caricata solo l'interfaccia?*  
In questo caso bisogna trovare un meccanismo di difesa per i clienti finali, come permettere gli abbonamenti con una data di scadenza solo ai fornitori di microservizi che siano affidabili.
4. *Come fare a monitorare che una key non sia stata trasferita ad altri?*      Bi-  
sogna avere una reportistica di come e quando vengono utilizzate le key.
5. *Il sito si aspetta di avere un guadagno?*      Si presume si possa avere una  
percentuale sulle transazioni che avvengono.
6. *Ci verrà messo a disposizione un server dal proponente per testare il nostro sistema?*      Probabilmente sì.
7. *Come generare le key?*      Non è importante l'algoritmo di creazione, è stata data scelta libera, basta che non siano sequenziali o in qualche modo replicabili.