



Verbale esterno del 2019-12-16

Gruppo VarTmp7 - Progetto vartmp7@gmail.com

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0
Approvatore	Xiaowei Wen
Redattori	Marco Ferrati
Verificatori	Stefano Cavaliere
Uso	Esterno
Distribuzione	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin VarTmp7

Descrizione

Verbale dell'incontro del gruppo *VarTmp7* con *Davide Zanetti*, referente di Imola Informatica, tenutosi il 2019-12-16.

Registro delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Nominativo	Ruolo
1.0.0	2019-12-17	Documento approvato	Xiaowei Wen	<i>Responsabile</i>
0.1.0	2019-12-17	Verifica con esito positivo	Stefano Cavaliere	<i>Verificatore</i>
0.0.2	2019-12-17	Stesura verbale del 2019-12-16	Marco Ferrati	<i>Redattore</i>
0.0.1	2019-12-01	Creazione scheletro del documento	Claudia Zattara	<i>Redattore</i>

Indice

1	Informazioni generali	3
1.1	Informazioni incontro:	3
1.2	Ordine del giorno	3
2	Verbale della riunione	4
2.1	Licenze e normative riguardanti <i>GDPR</i>	4
2.2	Analisi dei casi d'uso e dei requisiti	4
2.3	Server LDAP	4
2.4	La forma dei luoghi	4
2.5	Le diverse figure degli amministratori	4
2.6	EULA	4
2.7	Utenti applicazione Stalker	5
2.8	API Rest	5
2.9	Uso delle strutture cloud	5
2.10	Metodi di tracciamento	5

1 Informazioni generali

1.1 Informazioni incontro:

- **Luogo:** Torre Archimede Aula 2BC60;
- **Data:** 2019-12-16;
- **Ora di inizio:** 14:30;
- **Ora di fine:** 16:30;
- **Presenze:**
 - interni:
 - Lorenzo Taschin;
 - Claudia Zattara;
 - Xiaowei Wen;
 - Marco Ferrati;
 - Giuseppe Zatta;
 - Stefano Cavaliere;
 - Marcel Junior Wandji;
 - Riccardo Tassetto.
 - esterni:
 - Davide Zanetti, referente di Imola Informatica.

1.2 Ordine del giorno

Gli argomenti discussi sono:

1. licenze e normative riguardanti *GDPR_G*;
2. notifiche agli utenti;
3. server LDAP;
4. la forma dei luoghi;
5. le diverse figure degli amministratori;
6. *EULA_G*;
7. la necessità chiedere la registrazione agli utenti dell'applicazione Stalker;
8. l'importanza delle API Rest all'interno di questo progetto;
9. l'uso delle strutture cloud;
10. maggiori dettagli sui metodi di tracciamento.

2 Verbale della riunione

Durante questo incontro sono state poste una serie di domande (poste dai tre gruppi presenti) al proponente le cui risposte sono poi state discusse ed approfondite ulteriormente.

2.1 Licenze e normative riguardanti *GDPR*

Bisogna prestare molta attenzione al trattamento dei dati personali, e bisogna essere sicuri che non si riesca a risalire alla persona sfruttando le informazioni raccolte. È quindi necessario informarsi riguardo al GDPR.

2.2 Analisi dei casi d'uso e dei requisiti

Un requisito obbligatorio è quello di poter notificare agli utenti registrati presso un'organizzazione quando viene aggiunto un nuovo luogo, o per lo meno essere grado di rimanere aggiornati sull'elenco delle organizzazioni e sui luoghi monitorati.

Perciò l'amministratore di sistema dovrà poter manualmente o automaticamente inviare delle notifiche verso gli utenti che sono registrati presso la sua organizzazione.

2.3 Server LDAP

Il sistema non deve permettere di creare un server LDAP, ma solo di contenere le informazioni necessarie per un utente di connettersi al server LDAP, per scopo di test, noi come gruppo dovremmo crearne uno (ci è stato consigliato di usare Docker).

2.4 La forma dei luoghi

Ci è stata lasciata libertà sulla forma che è possibile dare ad un luogo.

2.5 Le diverse figure degli amministratori

L'identificazione degli attori (amministratori) fatta precedentemente va bene, con un unico problema: si sta dando troppa libertà agli amministratori owner, quindi si è deciso di introdurre dei limiti sul numero delle organizzazioni e sulla metratura disponibile per i luoghi che un amministratore owner può creare (requisito obbligatorio). La limitazione sui luoghi avviene limitando i metri quadrati tracciati per ogni luogo (con un sovrapprezzo se si vuole aumentare). I luoghi che vengono aggiunti devono essere approvati dagli amministratori del sistema, ovvero coloro che lavorano per l'azienda.

Un altro requisito obbligatorio è quello di permettere agli amministratori owner di aggiungere i parametri del proprio server LDAP. Questi parametri successivamente vengono inviati agli utenti che vogliono autenticarsi presso tale azienda.

2.6 EULA

Ci è stato detto che non è richiesto di dover scrivere un EULA per il servizio che andremo ad offrire.

2.7 Utenti applicazione Stalker

Non è necessario che esistano degli *utenti Stalker* iscritti al servizio ed utilizzatori dell'applicazione ma sarebbe una funzionalità apprezzata per il salvataggio di un elenco di organizzazione preferite.

2.8 API Rest

È risultato essere molto importante il concetto di API Rest per dare la possibilità a chiunque di sfruttare il servizio messo a disposizione da Stalker.

2.9 Uso delle strutture cloud

È stato sconsigliato l'uso delle infrastrutture cloud di qualunque genere a causa del loro costo e della loro instabilità.

È stato chiesto nello specifico cose se ne pensasse dell'utilizzo di Firebase che, in quanto servizio cloud, è stato sconsigliato a causa del costo; il gruppo pensa di valutare l'uso di Redis come alternativa.

2.10 Metodi di tracciamento

Si può usare hotspot SSID e tracciamento GSM, ma non è un requisito obbligatorio.