REPORT RIUNIONE/INCONTRO

**Data:** 15/03/2019

**Orario:** 10.30-11.30

**Luogo di svolgimento:** Sala 326, terzo piano, Valletta Puggia DIBRIS

**Oggetto:** Riunione con il cliente per discutere con i requisiti del progetto numero 8:

**"Integrazione DevOps per un servizio di analisi di sicurezza"**

**Elenco Partecipanti**

|  |  |
| --- | --- |
| Luca Verderame | Referente generale |
| Gabriel Georgiu | Aspetti tecnici |
| Soufia Bouamri | Sviluppatore |
| Nathaly Campoverde | Sviluppatore |

**Verbale della riunione:**

* Punto 1: Presentazione di APPROVER

In questo primo punto il cliente ci ha presentato APPROVER (<https://approver.talos-sec.com/>) che è un Software-as-a-Service (SaaS) per l'analisi di sicurezza delle applicazioni mobili. Il suo funzionamento è basato sull'interazione fra diversi microservizi con interfaccia REST che sono funzionalmente indipendenti e la cui interazione costituisce il risultato finale dell'analisi.

Abbiamo visto anche come funziona APPROVER e suoi pre-requisiti:

* Caricamento di una nuova Applicazione
* Visualizzazione dei risultati dell’analisi
* Scaricamento PDF Analisi
* Visualizzazione storia analisi di una applicazione
* Gestione account
* Punto 2: Integrazione DevOps per un servizio di analisi di sicurezza

In questo punto il cliente ci ha spiegato l’obiettivo del nostro progetto, che consiste di risolvere il problema dell “APPROVER”; cioè automatizzare il processo del caricamento dell’applicazione su APPROVER invece di caricarla ogni volta manualmente, aggiungendo l’integrazione con strumenti utilizzati da sviluppatori (GitHub, Jira).

* Punto 3: Approccio da seguire

In questo punto abbiamo visto la descrizione del nostro progetto.

L’integrazione del DevOps che dobbiamo fare deve essere tramite lo sviluppo di plugin/servizi dedicati. Tali software di integrazione dovranno fornire le seguenti funzionalità:

* Integrazione del sistema di issue/ticketing/bug-tracking;
* Sottomissione automatizzata dell’applicazione (APK) dopo ogni commit/build;
* Invio al sistema di devOps del report risultante dell’analisi;
* Configurazione della logica delle azioni da eseguire nel caso di soglie di rischio/vulnerabilità definite dall’utente.

Abbiamo deciso con il cliente di iniziare con GitHub, allora per il sviluppo del plugin dobbiamo realizzare una GitHub app (o comunque di un’applicazione che utilizzi le API offerte da GitHub) in modo da integrare i risultati delle analisi di sicurezza di APPROVER con la repository su GitHub che ospita il codice dell’applicazione da analizzare.