**DOMANDE E RISPOSTE DURANTE IL PRIMO INCONTRO CON IL CLIENTE**

1. Come funziona APPROVER?

Approver è un servizio online in cui un cliente che vuole analizzare un progetto accede al suo account e carica il progetto, viene analizzato e restituisce un report con tutti gli eventuali problemi.

1. Il file che dobbiamo analizzare è dato da voi ?

In realtà non è solo un file che dovrete analizzare, ma se c’è un utente che ha un account su approver e per sviluppare i suoi progetti usa github o jira, appena fa un nuova modifica come commit o pull request di un progetto su cui sta lavorando in automatico si dovrebbe richiamare approver e fare le analisi, ma per fare delle prove vi daremo a disposizione qualche progetto apk.

1. Quando si fa un commit/pull request il nostro plug-in che dobbiamo sviluppare dovrà fare le analisi di tutto l’intero progetto o solo della parte in cui c’è stata la modifica?

Si dovrà analizzare l’intero progetto.

1. Dobbiamo sviluppare un commando in modo che da riga di commando quando si fa un commit ad un progetto su cui si sta lavorando e dopo si esegue il commando creato richiami approver oppure direttamente dal sito di approver si deve usare l’integrazione con github/jira com’è stato mostrato nel esempio di “now secure”?

In realtà dovete sviluppare un plug-in che deve essere installato su github/jira, in questo modo ad ogni modifica verrà richiamato approver automaticamente, si eseguono le analisi, restituisce un report in formato .json e vengono automaticamente creati gli issue con gli eventuali problemi su github o jira.

1. Questo file json com’è fatto?

Questo formato è un file già definito, non è un formato difficile, il formato sarà una cosa di questo tipo: {“risk:” 75, “vulnerability:” [lista errori] …}

In cui gli errori vengono classificati come alto, medio, basso.

È simile ad un formato XML.

1. Per creare gli issue, ad esempio con github, come si fa?

Ci sono gli API REST di github che dovete leggere per capire il loro funzionamento, con esse potete creare gli issue. Pensate ad esempio di fare un “qualcosa” che “ascolta” (come se fosse un bottone) quando si fa qualcosa di nuovo su github. Se leggete il funzionamento delle API vedrete che c’è una parte chiamata Webhook in cui dovrete scrivere l'URL a cui verranno inviati gli eventi (POST). Webhook avviserà ogni volta che l'app viene installata o modificata o qualsiasi altro evento.

1. In che modo vengono scritte gli issue?

Dopo l’analisi e la successiva restituzione del file json vedrete una cosa del tipo:

label: danger

text: descrizione del problema

quindi verranno create gli issue in base ai risultati del report json con la descrizione del problema che viene restituito in questo report.

1. Dal punto di vista della sicurezza dobbiamo fare qualcosa?

No, è già tutto sviluppato, l’unica cosa che dovrete fare è leggere le documentazioni che vi invieremo per capire a grandi linee il funzionamento più che altro per il file report risultante delle analisi.

1. Come facciamo ad accedere ad APPROVER?

Noi vi daremo un account di prova così potete vedere come funziona approver.

1. Come ci consigliate di iniziare?

Dovete prima leggere la documentazione per capire come funzionano le analisi (a grandi linee) e poi concentrarvi sulla seconda parte quella del report risultante per leggere i dati da esso e così creare gli issue.