

# CR

## Code Review

# Code Review (CR)

Il processo *Code Review* ha come scopo l'identificazione di vulnerabilità all'interno del codice sorgente. Esso rappresenta una delle fasi più importanti per lo sviluppo di applicazioni sicure, permettendo di identificare eventuali problematiche di sicurezza prima che il *software* vada in produzione riducendo sensibilmente i costi.

L'attività di *Code Review* ha un alto grado di complessità, ragion per cui è fondamentale che l'*auditor* abbia solide basi sui concetti di programmazione sicura, sulle maggiori tipologie di attacco e che abbia una buona confidenza con la lettura e analisi del codice.

Il servizio di *Code Review* offerto da ISGroup viene effettuato da un *team* di persone con anni di esperienza sia nella programmazione che nell'analisi dei sorgenti di grandi applicazioni.

ISGroup è il fornitore ideale per le Vostre necessità di *Code Review* e opera con serietà secondo *standard* internazionalmente riconosciuti ai più alti livelli di qualità grazie al costante impegno nell'ambito della ricerca. Contattateci per informazioni e richiedete un preventivo personalizzato.

## Descrizione del servizio

Il processo si compone fondamentalmente di due fasi, in quella iniziale l'intera applicazione viene esaminata da uno o più *tool* di analisi statica. Tali *tool* hanno lo scopo di simulare l'esecuzione del codice e di identificarne le eventuali vulnerabilità. Questo approccio ha dei grossi vantaggi rispetto al solo *testing* dell'applicazione, perchè si ha piena consapevolezza del comportamento dell'applicazione.

Nella fase successiva si analizza manualmente il codice concentrandosi sulle parti più delicate dell'applicazione. L'analisi viene effettuata da un *team* eterogeneo di persone altamente specializzate, con il fine di identificare tutte le varie vulnerabilità che non sono immediatamente identificabili.

Questa seconda fase è necessaria poichè i *tool* automatici non sono in grado di identificare correttamente tutte le vulnerabilità a causa dell'intrinseca complessità di tale compito.

## Output

Alla fine dell'attività viene presentato al cliente un *Report* composto di due sezioni:

### Executive Summary

Riassume le problematiche riscontrate nel codice sorgente dell'applicazione ed eventuali errori di implementazione. Inoltre fornisce una valutazione del livello generale di sicurezza.

### Technical details

Indica per ogni problematica individuata la sezione dei sorgenti in oggetto, una spiegazione dettagliata del problema individuato e la sua soluzione (*Remediation*).

## Richiedi servizi di Code Review

Lavorare con noi è molto semplice, chiamando il numero +39-045-4853232 o spedendo una mail a [sales@isgroup.it](mailto:sales@isgroup.it) potremo conoscerci e discutere delle vostre necessità di fornitura di servizi di *IT Security*.