

(ad es. Password, informazioni sulla sessione, dettagli di sistema, ecc.) né che ci siano informazioni di tracciamento di debug o stack. Inoltre, la registrazione dovrebbe coprire sia eventi di successo che di insuccesso in materia di sicurezza.

Il package nativo di Go che contiene le funzioni di logging non supporta livelli distinti di verbosità, il che significa che tale feature deve essere implementata a parte. Un altro problema con il logger nativo è che non c'è modo di attivare o disattivare il logging per package. Poiché normalmente sono richieste funzionalità di logging adeguate per la manutenzione e la sicurezza, a tal fine, si utilizza una libreria di registrazione di terze parti come ad esempio:

- **Logrus** - <https://github.com/Sirupsen/logrus>
- **glog** - <https://github.com/golang/glog>
- **loggo** - <https://github.com/juju/loggo>

Tra queste librerie, la più usata è “**Logrus**”. Glog non più aggiornata da qualche anno.

Per garantire la validità e l'integrità dei log, deve essere utilizzata come passo aggiuntivo una funzione di hash crittografica al fine di prevenire possibili manomissioni dei log.

7.12.3.5 Sicurezza del Database

Installazione sicura del server di database:

- Modificare / impostare una password per account di root;
- Rimuovere gli accounts “root” che sono accessibili dall'esterno di localhost;
- Rimuovere eventuali account anonimi;
- Rimuovere qualsiasi database di prova esistente;
- Rimuovere eventuali stored procedure non necessarie, pacchetti di utilità, servizi inutili, contenuti del fornitore (ad es. Schemi di esempio).
- Installare il set minimo di funzionalità e opzioni necessarie per il database, per funzionare con Go.
- Disattivare tutti gli account predefiniti che non sono richiesti nell'applicazione Web per connettersi al database.