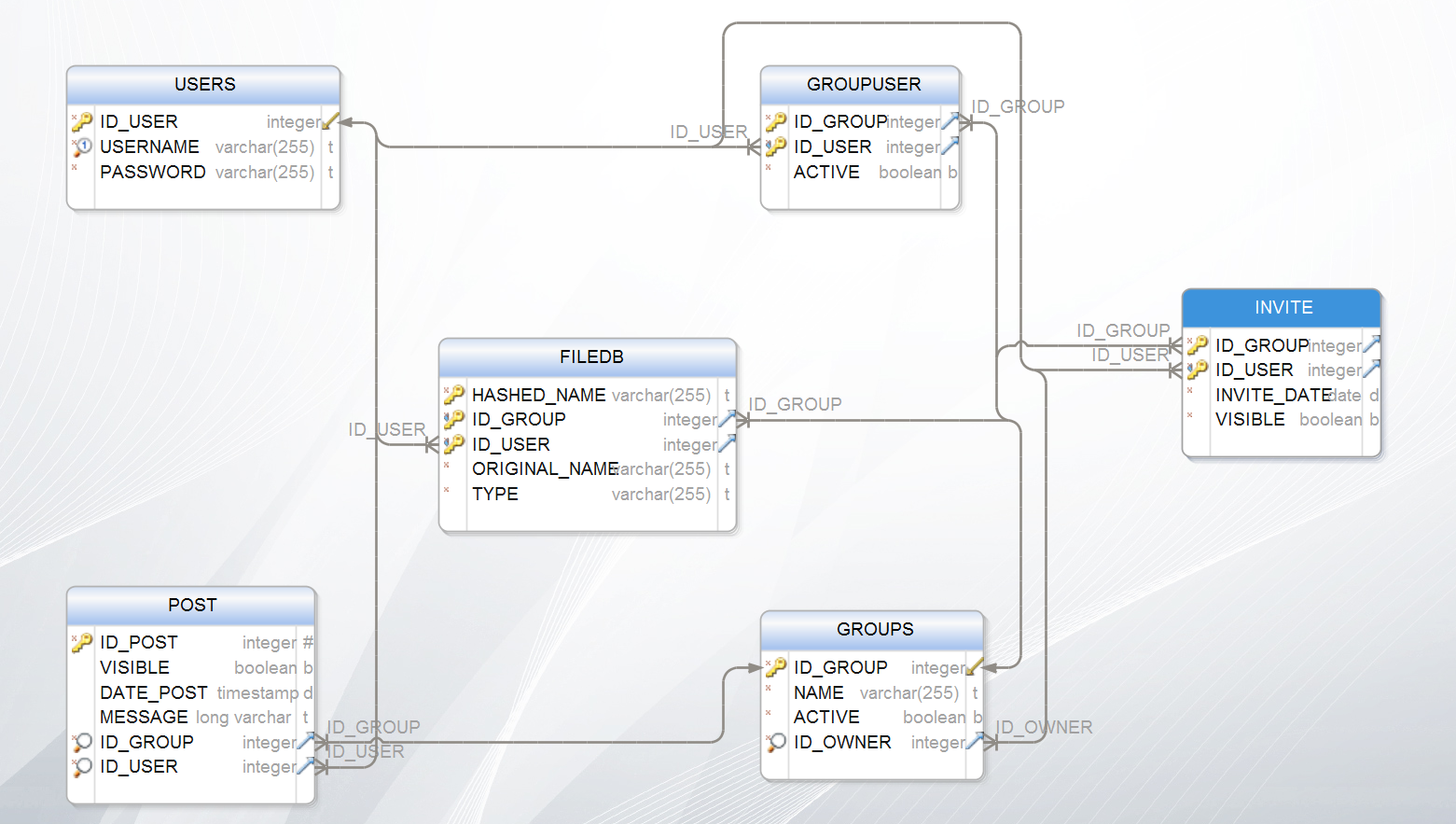
**Introduzione:**

Nel corso di questo progetto è stata realizzata un’applicazione web tramite la quale più utenti possono creare dei gruppi di discussione dove poter aggiungere post testuali e caricare file.

Durante l’implementazione del progetto ci siamo imbattuti in diversi problemi da gestire, principalmente legati alla gestione delle autorizzazioni e dei permessi di visualizzazione.

**Database:**



**Struttura e tecnologie:**

La parte applicativa del sito è stata realizzata in linguaggio Java, più precisamente tramite l’implementazione di servlet che si occupano di processare le richieste e generare il codice HTML visualizzato dall’utente.

Il DBMS scelto per il progetto è stato DerbyDB, poiché viene fornito assieme all’ambiente di sviluppo NetBeans e l’entità del progetto non richiedeva database particolarmente performanti o con funzionalità avanzate

La piattaforma prevede inoltre l’utilizzo di diverse Filter per regolare l’accesso ai contenuti:

* Il controllo di avvenuto login all’interno delle pagine è effettuato tramite un’apposita Filter che si occupa di verificare la presenza o di un cookie di sessione o della presenza dei dati utente nella sessione browser.
* L’accesso da parte di un utente ad un gruppo, e quindi la visualizzazione di post e il download di file caricati nel gruppo sono controllati da un’altra filter dedicata.
* L’accesso al menù di amministrazione di un gruppo è garantito al solo amministratore del gruppo stesso tramite un’altra filter.