

# Esercizio: Creazione e Test di Trigger nel Database Sakila

## Obiettivo:

Creare diversi trigger nel database Sakila per gestire e monitorare le operazioni sulle tabelle `film` e `rental`.

## Trigger da creare:

1. Creare un trigger che impedisca l'inserimento di un nuovo film se il titolo è già presente nel database. Il trigger deve controllare se esiste un film con lo stesso titolo e, in caso affermativo, annullare l'operazione. Creare un trigger che registri in una tabella di log ogni volta che un film viene modificato. Il campo **description** del log deve includere l'ID del film, i dettagli prima e dopo la modifica e la data e l'ora dell'aggiornamento (scegliere i dettagli a piacimento, ad esempio descrizione, rating e titolo del film)
2. Creare un trigger che impedisca la cancellazione di un record dalla tabella `rental` se il noleggio non è stato ancora restituito (la colonna `return_date` è NULL).
3. Implementare un trigger che, dopo l'inserimento di un nuovo noleggio, aggiorni un contatore nella tabella `film` per tenere traccia del numero totale di volte in cui ciascun film è stato noleggiato.

*(Va aggiunto un campo counter unsigned int, inizializzato a 10 oppure con query che conta i noleggi effettivi)*

## Istruzioni

1. Creare e testare i trigger.
2. Scrivere il testo dei triggers in due documenti separati
3. uploadare i documenti nel path *Esercizi Studenti* man mano che vengono realizzati

## Naming Convention

**Esercizio Trigger 1-2 - Cognome Nome**[estensione file]

**Esercizio Trigger 3-4 - Cognome Nome**[estensione file]