

SQL Befehle 4_1 (DDL)

Donnerstag, 5. Mai 2022 10:11

Foreign Key mit der referenziellen Integrität

on delete → on update →

* CASCADE - wenn die Werte aus der Elterntabelle gelöscht werden, werden auch die Einträge der Kind-Tabelle gelöscht, welche mit der Elterntabelle verbunden sind.

ALTER TABLE name_der_tabelle ADD CONSTRAINT
`name_des_constraints` FOREIGN KEY (spalte_des_FK)
REFERENCES name_der_mastertabelle (PK_mastertabelle)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

* RESTRICT - Die Werte der Elterntabelle können nicht gelöscht werden, so lange noch Datensätze der Kind-Tabelle darauf verweisen

(Beispiel: alle Einträge aus der Tabelle Mitarbeiter müssen gelöscht werden wenn die Firma für diese Arbeiten gelöscht werden soll.)

ALTER TABLE name_der_tabelle ADD CONSTRAINT
`name_des_constraints` FOREIGN KEY (spalte_des_FK)
REFERENCES name_der_mastertabelle (PK_mastertabelle)
ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;