

# Aufgabe 4

## Wiederholen und Vertiefen

### UNDO

Hier würde ich einen Stack machen, diese Abfolge jedoch als eigene Datendanktabelle ausführen. Wenn nun etwas rückgängig gemacht werden soll, sucht man sich einfach die größte ID und die Bezeichnung, nach der Bezeichnung kann dann in der Haupttabelle der Eintrag entfernt werden, dies funktioniert solange bis die Tabelle wieder komplett leer ist, hier ist auch Session übergreifendes rückgängig machen möglich.

### REDO

REDO könnte man ähnlich ausführen wie UNDO, wobei hier beim rückgängig machen, die Werte in einer neuen Tabelle gespeichert werden. Wird nun REDO aufgerufen, so wird einfach ein ADD ausgeführt und normal wieder hinzugefügt. Nach dem REDO wird der letzte Eintrag gelöscht.