

AKCJE REFERENCYJNE

tabela nadrzędna

| idf | ... |
|-----|-----|
| 1 | |
| 2 | |
| 5 | |
| 10 | |
| 12 | |

tabela podrzędna

| idg | ... | f_id |
|-----|-----|------|
| | | 1 |
| | | 1 |
| | | 5 |
| | | 5 |
| | | 2 |

Klucz obcy

- Wszystkie wartości f_id muszą występować w idf.
- Jeśli chcemy w f_id umieścić coś innego – nie uda się.
- Tracimy swobodę zmian w tabeli nadrzędnej – nie można “osierocić” wartości z f_id.
- Np. usuwamy 5
ON DELETE CASCADE: wiersze z 5 w f_id usuwane z podrzędnej*
ON DELETE RESTRICT: usunięcie z nadrzędnej blokowane
- Np. zamieniamy 5 na 6
ON UPDATE CASCADE: zmiana 5 → 6 też w podrzędnej
ON UPDATE RESTRICT: zmiana w nadrzędnej blokowana (póki 5 jest w f_id)
- A co ze zmianą 5 na 10? Nie przejdzie z innego powodu – idf jest kluczem głównym.

* W zależności od implementacji lub konfiguracji naszej DBMS
to może pociągać sekwencję usunąć w wielu tabelach – ostrożnie!