|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabel 1 (waar fk staat)** | **Tabel 2 (waar fk naar verwijst)** | **Foreign Key** | **On Update** | **On Delete** | **Scenario** |
| Klant | Adres | adresId | Cascade | Restrict | 1 |
| Klant | Rekening | rekeningId | Cascade | Restrict | 2 |
| Transactie | Cryptomunt | cryptomuntId | Restrict | Restrict | 3 |
| Transactie | Klant (koper) | gebruikerId | Cascade | Restrict | 4 |
| Transactie | Klant (verkoper) | gebruikerId | Cascade | Restrict | 5 |
| RefreshToken | Klant | gebruikerId | Cascade | Cascade | 6 |
| Asset | Klant | gebruikerId | Cascade | Restrict | 7 |
| Asset | Cryptomunt | cryptomuntId | Restrict | Restrict | 8 |
| DagkoersCrypto | Cryptomunt | cryptomuntId | Restrict | Restrict | 9 |

1. Adres aanpassing kan gewoon worden doorgevoerd voor de klant, maar adres verwijderen kan alleen als de klant eerst aan een ander adres wordt gekoppeld
2. Een aanpassing aan de rekening, zoals een aanpassing van het saldo, kan worden doorgevoerd voor klant. Maar het verwijderen van een rekening kan alleen als er geen klant aan gekoppeld is, dan moet de klant eerst aan een andere rekening worden gekoppeld.
3. Een aanpassing aan of het verwijderen van een cryptomunt kan alleen als daar geen transacties aan gekoppeld zijn. Dan moeten de betreffende transacties eerst aan een andere cryptomunt worden gekoppeld. Om te voorkomen dat de transacties betekenisloos worden.
4. Een aanpassing aan klant, zoals het instellen van een nieuw wachtwoord, kan worden doorgevoerd voor transactie. Verwijderen van de klant, bijv als de klant zijn/haar account bij de bank opzegt, kan alleen als er een oplossing is voor de bijbehorende transacties. **Maar welke oplossing???**
5. Een aanpassing aan klant, zoals het instellen van een nieuw wachtwoord, kan worden doorgevoerd voor transactie. Verwijderen van de klant, bijv als de klant zijn/haar account bij de bank opzegt, kan alleen als er een oplossing is voor de bijbehorende transacties. **Maar welke oplossing???**
6. Een aanpassing aan klant, zoals het instellen van een nieuw wachtwoord, kan worden doorgevoerd voor het RefreshToken. **Of zijn daar bezwaren tegen en moet iemand dan een nieuw token krijgen?** Verwijderen van de klant, bijv als de klant zijn/haar account bij de bank opzegt, kan ook gewoon worden doorgevoerd, waarbij het RefreshToken uit de database wordt gehaald.
7. Een aanpassing aan klant, zoals het instellen van een nieuw wachtwoord, kan worden doorgevoerd voor het asset. Verwijderen van de klant, bijv als de klant zijn/haar account bij de bank opzegt, kan alleen als er geen assets meer aan de klant gekoppeld zijn. Om te voorkomen dat iemand ineens al zijn/haar waarde in crypto’s kwijt is. Iemand zal die eerst handmatig moeten verwijderen, en het bijbehorende bedrag aan de klant moeten uitkeren.
8. Een aanpassing aan of het verwijderen van een cryptomunt kan alleen als daar geen assets aan gekoppeld zijn. Dan moeten de betreffende assets eerst aan een andere cryptomunt worden gekoppeld. Om te voorkomen dat de assets betekenisloos worden.
9. Een aanpassing aan of het verwijderen van een cryptomunt kan alleen als daar geen dagkoers informatie aan gekoppeld is. Dan moeten de betreffende dagkoersen eerst aan een andere cryptomunt worden gekoppeld. Om te voorkomen dat de dagkoersen betekenisloos worden.