**Constraints**

* Zahlung nur durch entweder Giftcard oder Creditcard möglich, nicht beides
* Jede Giftcard kann nur einmal benutzt werden
* Preis eines Songs zwischen 0,10€ und 3,00€
* Das Abonnement kostet 4,99€ pro Monat
* Jede ID ist einzigartig
* Jede E-Mail kann nur einmal verwendet werden
* Jeder User hat eine User Role
* Jede Credit Card ist einem User zugewiesen
* Jedes Album hat einen oder mehrere Songs
* Jedes Album hat einen oder mehrere Künstler
* Jede Playlist wird von einem User erstellt
* Eine Playlist kann öffentlich oder privat sein
* Jeder Song wurde von einem User hochgeladen
* Jeder Song hat einen oder mehrere Künstler
* Jeder Bill wird einem User geschickt
* Ein User kann nur Songs hören, wenn er das Abonnement besitzt
* Ein User kann nur Songs hochladen und Alben erstellen, wenn der die User Role Artist hat
* Ein User kann andere User sperren, wenn er die User Role Admin besitzt
* Nur User mit aktivem Abonnement können Playlists erstellen und nicht-gekaufte Songs abspielen
* Ein Passwort muss mindestens 8 Ziffern und darf maximal 32 Ziffern haben
* Ein Passwort muss mindestens eine Zahl und einen Buchstaben beinhalten
* Ein Username darf maximal 20 Zeichen lang sein
* Die Kreditkartennummer muss 16 Ziffern lang sein (Format: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx)
* Jede Kreditkarte muss einen dreistelligen Sicherheitscode haben (CVV/CVC)
* Jede Kreditkarte muss ein Ablaufdatum haben (mm/jj)
* Jede Kreditkarte kann mehrmals verwendet werden
* Jede Giftcard kann nur einmal verwendet werden
* Jeder Giftcard-Code ist einzigartig
* Ein Giftcard-Code besteht aus Buchstaben und Zahlen
* Eine Giftcard muss das Format xxx-xxx-xxx-xxx haben
* Ein User kann nur einen anderen User sperren, falls dieser Admin ist
* Ein Artist kann nicht zwei Mal den selben Song oder das selbe Album hochladen
* Ein Geburtsdatum muss das Format tt.mm.jjjj haben
* Ein User muss mindestens 16 Jahre alt sein
* Eine ID hat immer das Format xxxx-xxxx-xxxx-xx
* Eine Bill muss eine User-ID enthalten