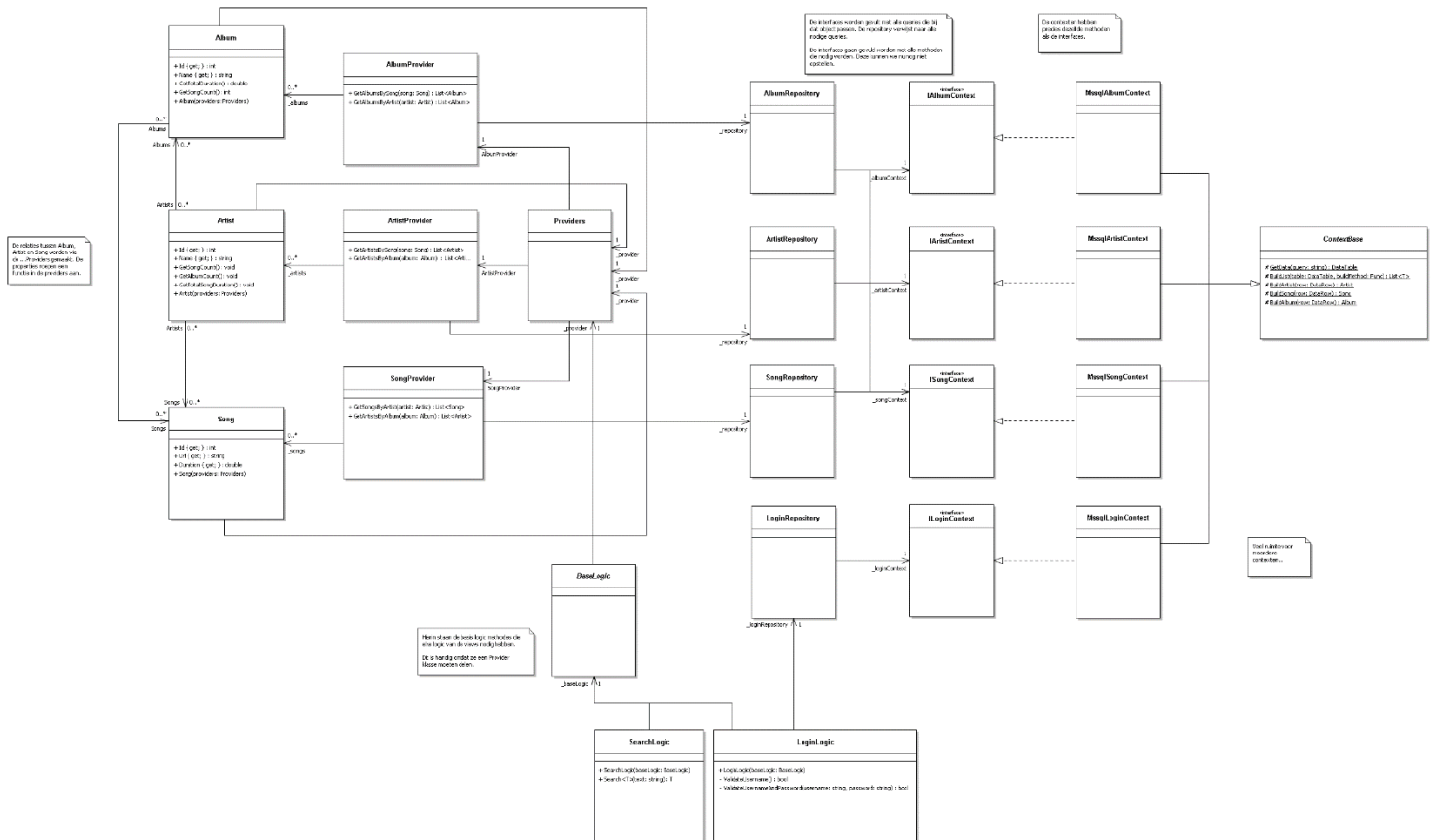

ONTWERPDOCUMENT KILLER- APP

Killer-App Tim van den Essen

Versie 1.0 - 09-06-2017

Klassendiagram



Zoals u merkt zitten er een hele boel relaties in dit diagram. Het zal er gek uit zien dat een Song een lijst van Artists heeft en andersom.

Het zou niet mogelijk zijn om dit te realiseren met lijsten die direct gevuld worden. Want zodra Song een Artist aan maakt, maakt Artist dezelfde Song weer aan enzovoorts.

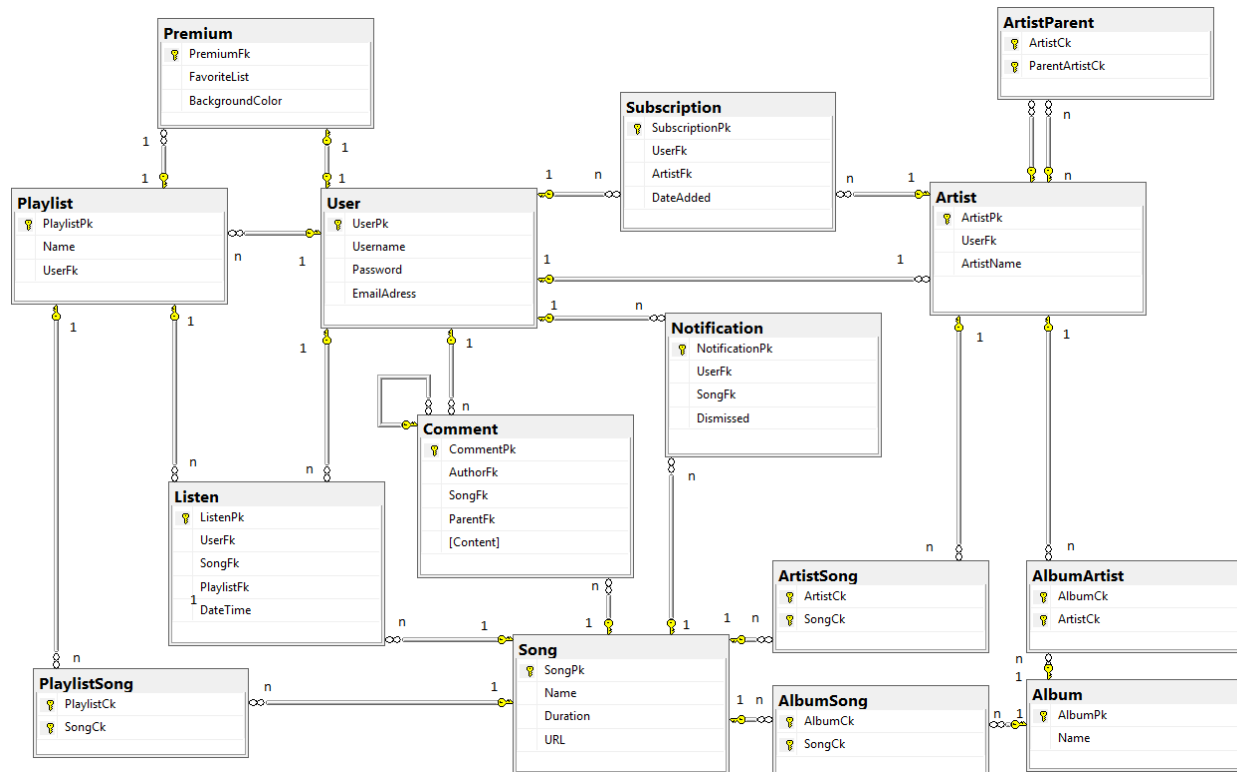
De oplossing hiervoor zijn de Providers.

Deze providers kunnen b.v. een lijst van Songs ophalen aan de hand van de Artist id.

Zo zijn alle lijst properties een referentie naar een methode in de providers (waar de echte lijst met Artists, Songs en Albums in zitten).

De provider geeft dan een lijst terug van de Artists van de Song zonder dat daarin de andere lijsten aangemaakt moeten worden.

Database Ontwerp



Dit databaseontwerp heeft een paar speciale tabellen/relaties.

Een Artist of Premium gebruiker is gekoppeld aan een rij in de User tabel.

Er zit een recursieve relatie bij Comment. Als dit veld niet null is, is het een reply naar de comment waar dit id naar verwijst.