**Preconditions**

**UC1:** Ask questions about artists

1. Listener ve company albümlerin içeriğini sormamalı. Program henüz albümlerin bilgilerini döndürebilecek kapasitede değil
2. Program henüz şarkılar hakkında bilgi veremememktedir.
3. Sorular Artist (Sanatçı) hakkında olmalı ve örnekteki soruları sorabilmektedir.

* Sanatçıya ait internet linki
* Sanatçının popülerlik oranı
* Sanatçının takipçi sayısı
* Sanatçının şarkı söylediği türleri
* Sanatçının nerede doğduğu
* Sanatçının yaşı, doğum tarihi
* Sanatçının albüm isimleri, database deki toplam albüm sayısı

1. (Albüm sayısı maksimum 50 olmaktadır. )
2. Albüm isimleri türkçe akrakteri desteklememektedir.

* Türkiyedeki popülerlik sırası
* En yaşlı- büyük sanatçıyı
* En genç – küçük sanatçıyı

**UC2:** Entering the question patterns from the interface.

1. Kullanıcı bilgisini gireceği soru tipinin zorunlu alanlarını doldurmalıdır. Doldurmadığı taktirde girişi kabul edilmeyip kırmızı renkle uyarılacaktır.
2. Datanın kaydedileceği yerde gerekli miktarda boş alan bulunmalıdır.

**UC3:** Get data from Internet

1. Listener ve companilerin bilgileri Spotify API’sinden alabilmeleri için internet bağlantısı gereklidir.