**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.

**UC1:** Ask questions about artists

1.Listener and company should not ask about the content of the albums. The program is not yet capable of rotating album information

* 2.The program can not yet provide information about songs  
  3. Questions should be about artists and it should be able to ask the following questions

* internet address of artist’s information
* the popularity of the artist
* the number of followers that artist has
* song types that artist sings
* where the artist was born
* age and date of birth of the artist
* album’s names of the artist, the number of albums in the database

1. The number of album should be maximum 50
2. Album’s names do not support the Turkish characters

* The popularity order in Turkey
* older and younger artist

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

1.The user must fill in the necessary fields of the question type . If it is not filled, its input will be rejected and warned by red color.

2.The required amount of free space should be available where the data is saved.

**UC3:** Get data from Internet

1. An Internet connection is required for Listener and company to receive information from the Spotify API.