Use case:

1 Добавить нового абонента

a. Если пользователь захотел добавить нового абонента, он должен сообщить системе об этом, затем сами сведения о новом абоненте системе. Если у него не хватает прав, система пытается добавить абонента в базу данных. Если никаких ошибок не происходит, система выводит сообщение об успехе, иначе сообщение с ошибкой.

2. Добавление категории абонента

a. Если пользователь захотел добавить новую категорию абонентов, он должен сообщить об этом системе и затем сообщить данные о новой категории. Если у него хватает прав, система пытается добавить категорию в базу данных. Если ошибок не происходит, система выводит сообщение об успехе, иначе сообщение с ошибкой.

3. Поиск абонентов по полям

a. Если пользователь захотел найти пользователя по полям, он должен сообщить об этом системе и затем сообщить известные ему поля. Если у него хватает прав, система пытается найти записи в базе данных по этим полям. Если ошибок не происходит, система выводит сообщение об успехе, иначе сообщение с ошибкой.

4. Добавление администрации каталога

a. Если пользователь захотел добавить нового администратора, он должен сообщить об этом системе и затем сообщить данные нового администратора. Если у него хватает прав, система пытается добавить нового абонента и выдать ему необходимые права администратора. Если ошибок не происходит, система выводит сообщение об успехе, иначе сообщение с ошибкой.

5. Редактирование данных абонента

a. Если пользователь захотел отредактировать данные абонента, он должен сообщить об этом системе и затем сообщить данные о существующем абоненте и отредактированные данные. Если у него хватает прав, система пытается отредактировать базу данных и изменить данные абонента. Если ошибок не происходит, система выводит сообщение об успехе, иначе сообщение с ошибкой.

6. Смена категории абонента  
a. Если пользователь захотел сменить категорию абонента, он должен сообщить системе об этом, затем сообщить ID пользователя, у которого меняется категория и новую категорию абонента. Если у него хватает прав, система пытается изменить категорию абонента в базе данных. Если нет ошибок, система выводит сообщение об успешной смене категории, иначе выводит сообщение об ошибке.

7. Удаление абонента администратором  
а. Если администратор захотел удалить абонента, он должен сообщить системе об этом, затем сведения об абоненте системы (ID-код). Если у него хватает прав, система удаляет всю хранящуюся информацию об абоненте из базы данных, освобождая (забывая или вовсе удаляя) ID-код абонента. При успешном удалении выводится сообщение о завершении операции. При попытке удалить несуществующий элемент или при сбое выводятся соответствующие предупреждения об ошибке.

8. Сортировка абонентов по категории

a. Если пользователь захотел найти абонента в отсортированном списке, он должен сообщить об этом системе и затем сообщить категорию, по которой проведется сортировка. Если у него хватает прав, система пытается отсортировать базу данных абонентов по заданной категории. Если ошибок не происходит, система выводит сообщение об успехе и полученных список, иначе сообщение с ошибкой.