1. **Обхват на модела**

Базата от данни за шоуто „Като две капки вода“ ще съхранява информация за

всички участници, епизоди, жури, водещи, персонал, както и за спонсориралите определен епизод компании.

В шоуто участват известни личности, които в рамките на няколко месеца имитират известни изпълнители и техни песни на музикална сцена.

Освен че трябва да ги имитират вокално трябва и визията трябва да е трансформирана по модел на изпълнителя, затова е изключително важна ролята на стилистите. За стилистите се пази информация за сертификат, специализираност и име.

Във всеки епизод всеки един от участниците бива оценяван от жури след изпълнението си. Всеки член на журито оценява участниците с оценка от 1 до 10. За участниците се съхранява информация за код на участника, име, дата на раждане, знаменитост(с какво се е прочула личността) и роден град. За журито се съхранява информация за код на жури, име, знаменитост, дата на раждане , както и колко сезона е бил жури.

Предаването има и водещи, за които в базата данни се съхранява информация за код на водещ, име, дата на раждане, знаменитост, както и награди, които е получавал.

Всяка песен, която се изпълнява се избира на случаен принцип, като една песен не може да се пее повече от веднъж в рамките на сезона. За всяка песен се съхранява нейното име, дата на излизане, нейния жанр, като за нейния изпълнител се съхранява информация за името, активни години и място на раждане.

Всеки епизод е спонсориран от различни компании(дарявайки средства). Всяка компания има име, дата на основаване и централно управление.

1. **Множества от същности и техните атрибути**

* Участници – код на участник, име, знаменитост, дата на раждане, роден град
* Жури – код на жури, име, знаменитост, дата на раждане, броят сезони (в които е взимал участние като жури)
* Водещи – код на водещ, име, знаменитост, дата на раждане.
* Епизоди – тема на епизод, номер на епизод
* Стилисти – номер на сертификат, име, специализираност
* Изпълнители – име, активни години, място на раждане
* Спонсорски компании – код на компанията, име, дата на създаване, централно управление

1. **Домейн на атрибутите**

*Участници*

* код на участник– цяло положително число
* име – низ
* знаменитост – низ
* дата на раждане – дата

*Жури*

* код на автор – цяло положително число
* име – низ
* знаменитост – низ
* сезони – цяло положително число

*Водещи*

* код на водещ – цяло положително число
* име – низ
* знаменитост – низ

*Епизоди*

* номер на серия – цяло положително число
* тема – низ

*Стилисти*

* номер на сертификат – цяло положително число
* име - низ
* специализираност - низ

*Изпълнители*

* име – низ
* активни години – цяло положително число
* място на раждане – низ

*Спонсорски компании*

* код на компания – низ точно 5 символа
* име – низ
* дата на основаване – дата
* адрес на централното управление – низ

1. **Връзките между отделните множества**

Точки - Участник – Епизод

Точки - Жури – Епизод

Спонсорски компании – Епизоди

Участници – Епизоди

Точки – Жури - Участник

Стилисти – Епизоди

Песен – Участник – Епизод

Песен – Участник - Изпълнител

1. **Ограничения за атрибутите - ограничения по единствена стойност, референтна цялостност и друг тип ограничения**

*Участници*

* код на участник– цяло положително число, **ключ**
* дата на раждане – дата

*Жури*

* код на автор – цяло положително число, **ключ**
* сезони – цяло положително число

*Водещи*

* код на водещ – цяло положително число, **ключ**

*Епизоди*

* номер на серия – цяло положително число, **ключ**

*Стилисти*

* номер на сертификат – цяло положително число, **ключ**
* специализираност – низ, допустими стойности: make-up artist, hairstylist или fashion stylist

*Изпълнители*

* име – низ, **ключ**
* активни години – цяло положително число

*Спонсорски* *компании*

* код на компания – низ точно 5 символа, **ключ**
* дата на основаване – дата

1. **Правила и проверки**

* Всеки член на журито трябва да даде различна оценка на всеки от участниците от 1 до 10 точки.
* Всяка песен може да бъде изпята само веднъж в рамките на сезона

1. **Източници**

<https://w.wiki/RQ9>

<https://w.wiki/RQA>