



MoukiTube

DOCUMENTATION



MATHIAS BOURQUI & PAUL-LOUP GERMAIN

FRIDAY, 21 JANUARY 2022



Table of contents

Moukitube@SC-C313-PC16\MSSQLSERVER_MBI	6
1. Tables.....	6
1.1. Table: channel	6
1.2. Table: comments.....	7
1.3. Table: monetization	8
1.4. Table: playlists	9
1.5. Table: playlists_read_users.....	10
1.6. Table: sponsor	11
1.7. Table: subscriptions	12
1.8. Table: types	13
1.9. Table: users	14
1.10. Table: users_subscribe_channel	16
1.11. Table: videos	17
1.12. Table: videos_like_users	19
1.13. Table: videos_share_users	20
1.14. Table: videos_sponsorised_sponsors	21



Legend

-  **Primary key**
-  **Primary key disabled**
-  **User-defined primary key**
-  **Unique key**
-  **Unique key disabled**
-  **User-defined unique key**
-  **Active trigger**
-  **Disabled trigger**
-  **Many to one relation**
-  **User-defined many to one relation**
-  **One to many relation**
-  **User-defined one to many relation**
-  **Many to many relation**
-  **User-defined many to many relation**
-  **One to one relation**
-  **User-defined one to one relation**
-  **Input**
-  **Output**
-  **Input/Output**
-  **Uses dependency**
-  **User-defined uses dependency**
-  **Used by dependency**
-  **User-defined used by dependency**







Moukitube@SC-C313-PC16\MSSQLSERVER_MBI

1. Tables

1.1. Table: channel




Columns

	Name	Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire chaine
	name	varchar(100)	Nom de la chaine
	date	date	Date création chaine
	monetization_id	int	Clé étrangère monétisation Nullable References: monetization



Links to

	Table	Join	Title / Name / Description
	monetization	channelmonetization_id = monetizationid	FK channel_monetiz 2B3F6F97 Une chaine peut avoir zéro ou une monétisation



Linked from

	Table	Join	Title / Name / Description
	users	channelid = userschannel_id	FK_users_channel_i 2F10007B Un utilisateur peut posséder une seul chaine
	users_subscribe_channel	channelid = users_subscribe_channelchannel_id	FK users_sub chann 5812160E Un utilisateur peut s'abonner à une ou plusieurs chaine
	videos	channelid = videoschannel_id	FK_videos_channel_38996AB5 Une video peut appartenir à une seul chaine





Unique keys

	Columns	Name / Description
	id	PK_channel_id
	name, date	Uniquechannel

Uses

Name
 channel
 monetization






Used By

Name
 channel
 users
 users_subscribe_channel
 videos





1.2. Table: comments

Columns

	Name	Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire commentaire
	channelname	varchar(100)	Nom de la chaine
	description	varchar(200)	Description du commentaire
	videos_id	int	Clé étrangère videos Nullable References: videos
	users_id	int	Clé étrangère Users Nullable References: users




Links to

	Table	Join	Title / Name / Description
	users	comments users_id = usersid	FK_comments_users_3D5E1FD2 Un commentaire peut etre publier par un seul utilisateur
	videos	comments videos_id = videosid	FK_comments_videos_3C69FB99 Un commentaire peut avoir une seul vidéo

Unique keys

	Columns	Name / Description
	id	PK_comments_id
	channelname, description	Uniquecomments







Uses

Name
 comments
 users
 videos



1.3. Table: monetization

Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	 id	int	Clé primaire monétisation
	 date	date	Date de la monétisation
	 amount	float	Montant de la monétisation



Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 channel	monetizationid = channelmonetization_id	FK_channel_monetiz 2B3F6F97 Une chaine peut avoir zéro ou une monétisation

Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_monetization_id
 date, amount	Uniquemonetization





Used By

Name
 monetization
 channel





1.4. Table: playlists

Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire playlists
	name	varchar(50)	Nom de la playlist
	types_id	int	Clé étrangère types Nullable References: types
	users_id	int	Clé étrangère users Nullable References: users


Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 types	playlists types_id = typesid	FK_playlists_types 4F7CD00D Une playlist à un seul type
 users	playlists users_id = usersid	FK_playlists_users 5070F446 Une playlist peut etre creer par un seul utilisateur




Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 playlists_read_users	playlists id = playlists_read_users playlists_id	FK_playlists_playl 534D60F1 Une playlist peut etre lue par zéro ou plusieurs utilisateur



Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_playlists_id

Uses

Name
 playlists
 types
 users




Used By

Name
 playlists
 playlists_read_users




1.5. Table: playlists_read_users


Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire table intermédiaire playlists read users
	playlists_id	int	Clé étrangère table playlists Nullable References: playlists
	users_id	int	Clé étrangère users Nullable References: users




Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 playlists	playlists_read_usersplaylists_id = playlistsid	FK playlists playl 534D60F1 Une playlist peut etre lue par zéro ou plusieurs utilisateur
 users	playlists_read_usersusers_id = usersid	FK playlists users 5441852A Une playlist peut etre lue par zéro ou plusieurs utilisateur

Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_playlists_read_users_id



Uses

Name
 playlists_read_users
 playlists
 users



1.6. Table: sponsor

Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire sponsor
	name	varchar(100)	Nom du sponsor



Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 videos_sponsorised_sponsors	sponsorid = videos_sponsorised_sponsorssponsor_ id	FK videos_sp spons 44FF419A Une vidéo peut etre sponsoriser par zéro ou plusieurs sponsor

Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_sponsor_id
 name	Uniquesponsorr



Used By

Name
 sponsor
 videos_sponsorised_sponsors




1.7. Table: subscriptions

Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire subscriptions
	types	varchar(100)	Types d'abonnement



Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 users	subscriptionsid = userssubscriptions_id	FK users subscript 300424B4 Un utilisateur peut payer zéro ou un abonnement

Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_subscriptions_id
	Uniquesubscriptions



Used By

Name
 subscriptions
 users





1.8. Table: types

Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire types
	name	varchar(30)	Nom du type de video




Linked from

Table	Join	Title / Name / Description
 playlists	typesid = playliststypes_id	FK_playlists_types 4F7CD00D Une playlist à un seul type
 videos	typesid = videostypes_id	FK_videos_types_id 36B12243 Une vidéo à un seul type

Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_types_id
 name	Uniquetypes









Used By

Name
 types
 playlists
 videos





1.9. Table: users








Columns

	Name	Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire users
	name	varchar(100)	Nom de l'utilisateur
	firstname	varchar(100)	Prénom de l'utilisateur
	email	varchar(100)	E-mail de l'utilisateur
	password	varchar(48)	Mot de passe de l'utilisateur
	date	date	Date de naissance de l'utilisateur Nullable
	channel_id	int	Clé étrangère channel Nullable References: channel
	subscriptions_id	int	Clé étrangère subscriptions Nullable References: subscriptions

Links to

	Table	Join	Title / Name / Description
	channel	userschannel_id = channelid	FK_users_channel_i 2F10007B Un utilisateur peut posséder une seul chaine
	subscriptions	userssubscriptions_id = subscriptionsid	FK_users_subscript 300424B4 Un utilisateur peut payer zéro ou un abonnement

Linked from




	Table	Join	Title / Name / Description
	comments	usersid = commentsusers_id	FK_comments_users_3D5E1FD2 Un commentaire peut etre publier par un seul utilisateur
	playlists	usersid = playlistsusers_id	FK_playlists_users_5070F446 Une playlist peut etre creer par un seul utilisateur
	playlists_read_users	usersid = playlists_read_usersusers_id	FK_playlists_users_5441852A Une playlist peut etre lue par zéro ou plusieurs utilisateur
	users_subscribe_channel	usersid = users_subscribe_channelusers_id	FK_users_sub_users_571DF1D5 Table de jointure users subscribe channel
	videos	usersid = videosusers_id	FK_videos_users_id_37A5467C Une vidéo peut etre publier par un seul utilisateur
	videos_like_users	usersid = videos_like_usersusers_id	FK_videos_li_users_48CFD27E Une vidéo peut etre liker par zéro ou plusieurs utilisateur
	videos_share_users	usersid = videos_share_usersusers_id	FK_videos_sh_users_4CA06362 Une vidéo peut etre partager par zéro ou plusieurs utilisateur

Unique keys









	Columns	Name / Description
	id	PK_users_id
	name, firstname, email, password	Uniqueusers



Uses

Name	
 users	
 channel	
 subscriptions	




Used By

Name	
 users	
 comments	
 playlists	
 playlists_read_users	
 users_subscribe_channel	
 videos	
 videos_like_users	
 videos_share_users	





1.10. Table: users_subscribe_channel


Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire table intermédiaire users subscribe channel
	users_id	int	Clé étrangère users Nullable References: users
	channel_id	int	Clé étrangère channel Nullable References: channel




Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 channel	users_subscribe_channelchannel_id = channelid	FK users_sub chann 5812160E Un utilisateur peut s'abonner à une ou plusieurs chaine
 users	users_subscribe_channelusers_id = usersid	FK users_sub users 571DF1D5 Table de jointure users subscribe channel

Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_users_subscribe_channel_id







Uses

Name
 users_subscribe_channel
 channel
 users






1.11. Table: videos


Columns

	Name	Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire videos
	title	varchar(100)	Titre de la video
	date	date	Date publication de la video
	types_id	int	Clé étrangère types Nullable References: types
	users_id	int	Clé étrangère users Nullable References: users
	channel_id	int	Clé étrangère channel Nullable References: channel

Links to

	Table	Join	Title / Name / Description
	channel	videoschannel_id = channelid	FK_videos_channel_38996AB5 Une video peut appartenir à une seul chaine
	types	videotypes_id = typesid	FK_videos_types_id 36B12243 Une vidéo à un seul type
	users	videosusers_id = usersid	FK_videos_users_id 37A5467C Une vidéo peut etre publier par un seul utilisateur

Linked from




	Table	Join	Title / Name / Description
	comments	videosid = commentsvideos_id	FK_comments_videos_3C69FB99 Un commentaire peut avoir une seul vidéo
	videos_like_users	videosid = videos_like_usersvideos_id	FK_videos_li_video 47DBAE45 Table de jointure videos like users
	videos_share_users	videosid = videos_share_usersvideos_id	FK_videos_sh_video 4BAC3F29 Table de jointure videos share users
	videos_sponsorised_sponsors	videosid = videos_sponsorised_sponsorsvideos_id	FK_videos_sp_video 440B1D61 Table de jointure videos sponsorised sponsors

Unique keys





	Columns	Name / Description
	id	PK_videos_id
	title, date	Uniquevideos



Uses

Name	
 videos	
channel	
 types	
 users	

Used By





Name	
 videos	
 comments	
 videos_like_users	
 videos_share_users	
videos_sponsorised_sponsors	







1.12. Table: videos_like_users


Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire table intermédiaire videos like users
	types	varchar(100)	Types de like (Like, Dislike) Nullable
	videos_id	int	Clé étrangère videos Nullable References: videos
	users_id	int	Clé étrangère users Nullable References: users




Links to

Table		Join	Title / Name / Description
	users	videos_like_usersusers_id = usersid	FK videos_li users 48CFD27E Une vidéo peut être liker par zéro ou plusieurs utilisateur
	videos	videos_like_usersvideos_id = videosid	FK videos_li video 47DBAE45 Table de jointure videos like users

Unique keys

Columns		Name / Description
	id	PK_videos_like_users_id




Uses

Name	
	videos_like_users
	users
	videos





1.13. Table: videos_share_users

Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire table intermédiaire videos share users
	videos_id	int	Clé étrangère videos Nullable References: videos
	users_id	int	Clé étrangère users Nullable References: users




Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 users	videos_share_usersusers_id = usersid	FK videos_sh users 4CA06362 Une vidéo peut être partagée par zéro ou plusieurs utilisateurs
 videos	videos_share_usersvideos_id = videosid	FK videos_sh video 4BAC3F29 Table de jointure videos share users

Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_videos_share_users_id





Uses

Name
 videos_share_users
 users
 videos



1.14. Table: videos_sponsorised_sponsors

Columns

Name		Data type	Description / Attributes
	id	int	Clé primaire table intermédiaire videos sponsorised sponsors
	price	float	Prix du sponsor Nullable
	videos_id	int	Clé étrangère videos Nullable References: videos
	sponsor_id	int	Clé étrangère sponsor Nullable References: sponsor




Links to

Table	Join	Title / Name / Description
 sponsor	videos_sponsorised_sponsorssponsor_ id = sponsorid	FK videos_sp_spons 44FF419A Une vidéo peut être sponsoriser par zéro ou plusieurs sponsor
 videos	videos_sponsorised_sponsorsvideos_id = videosid	FK videos_sp_video 440B1D61 Table de jointure videos sponsorised sponsors

Unique keys

Columns	Name / Description
 id	PK_videos_sponsorised_sponsors_id
 price	Uniquevideos_sponsorised_sponsors

Uses

Name
 videos_sponsorised_sponsors
 sponsor
 videos