Relationeel Database Schema

Gebruikers (gebruiker\_id, email, naam, wacthwoord, functie, divisie, telefoonnummer, dirigent, leden\_aantal)

Festival (festival\_id, *gebruiker\_id*, festival\_naam, festival\_locatie, festival\_datum, festival\_logo)

Blok(blok\_id, *festival\_id*, begintijd, blok\_type, bloknummer, tekstvak)

Orkestgroep(orkest\_id, *blok\_id*, muziekstukken, orkestnaam, divisie, cijfer)

Jurylid(jury\_id, jury\_naam, jury\_bio, jury\_foto)

Bedrijf(bedrijf\_id, bedrijf\_naam, websitelink)

Sponsort(*bedrijf\_id*, *festival\_id*, foto\_link)

Neemt\_deel(*jury\_id, festival\_id*)

Meld\_aan(*gebruiker\_id, festival\_id*)

FK Meld\_aan\_gebruiker\_id -> PK Gebruikers\_gebruiker\_id

FK Meld\_aan\_festival\_id -> PK Festival\_festival\_id

FK Neemt\_deel\_jury\_id -> PK Jurylid\_jury\_id

FK Neemt\_deel\_festival\_id -> PK Festival\_festival\_id

FK Sponsort\_bedrijf\_id -> PK Bedrijf\_bedrijf\_id

FK Sponsort\_festival\_id -> PK Festival\_festival\_id

FK Orkestgroep\_blok\_id -> PK Blok\_blok\_id

FK Blok\_festival\_id -> PK Festival\_festival\_id

FK Festival\_gebruiker\_id -> PK Gebruikers\_gebruiker\_id

Primary key (onderstreept)

*Foreign key* (schuingedrukt)

# Create Queries:

* Gebruikers (gebruiker\_id, email, naam, wacthwoord, functie, divisie, telefoonnummer, dirigent, leden\_aantal)

create table Gebruikers (

gebruiker\_id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

email varchar(128) NULL,

naam varchar(128) NOT NULL,

wachtwoord varchar(128) NOT NULL,

functie char NOT NULL DEFAULT "g",

divisie int NULL, telefoonnummer int NULL,

dirigent varchar(128) NULL,

leden\_aantal int NULL default 1,

PRIMARY KEY (gebruiker\_id));

* Festival (festival\_id, *gebruiker\_id*, festival\_naam, festival\_locatie, festival\_datum, festival\_logo)

create table Festival (

festival\_id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

gebruiker\_id int NOT NULL,

festival\_naam varchar(128) NOT NULL,

festival\_locatie varchar(128) NOT NULL,

festival\_datum date NOT NULL,

festival\_logo varchar(128) NULL,

PRIMARY KEY (festival\_id),

FOREIGN KEY (gebruiker\_id) references gebruikers (gebruiker\_id));

* Blok(blok\_id, *festival\_id*, begintijd, blok\_type, bloknummer, tekstvak)

create table Blok (

blok\_id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

festival\_id int NOT NULL,

begintijd TIME NULL,

blok\_type char NOT NULL DEFAULT "p",

bloknummer int NOT NULL DEFAULT 1,

tekstvak MEDIUMTEXT NULL,

PRIMARY KEY (blok\_id),

FOREIGN KEY (festival\_id) references festival (festival\_id));

* Orkestgroep(orkest\_id, *blok\_id*, muziekstukken, orkestnaam, divisie, cijfer)

create table Orkestgroep (

orkest\_id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

muziekstukken MEDIUMTEXT NULL,

orkestnaam varchar(128) NULL,

divisie int NULL,

cijfer int NULL,

blok\_id int NOT NULL,

PRIMARY KEY (orkest\_id),

FOREIGN KEY (blok\_id) references blok (blok\_id));

* Bedrijf(bedrijf\_id, bedrijf\_naam, websitelink)

create table Bedrijf (

bedrijf\_id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

bedrijf\_naam varchar(128) NULL,

websitelink varchar(128) NULL,

PRIMARY KEY (bedrijf\_id));

* Jurylid(jury\_id, jury\_naam, jury\_bio, jury\_foto)

create table Jurylid (

jury\_id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

jury\_naam varchar(128) NULL,

jury\_bio MEDIUMTEXT NULL,

jury\_foto varchar(128) null,

PRIMARY KEY (jury\_id));

* Meld\_aan(*gebruiker\_id, festival\_id*)

create table Meld\_aan (

gebruiker\_id int NOT NULL,

festival\_id int NOT NULL,

FOREIGN KEY (gebruiker\_id) references gebruikers(gebruiker\_id),

FOREIGN KEY (festival\_id) references festival (festival\_id));

* Sponsort(*bedrijf\_id*, *festival\_id*, foto\_link)

create table Sponsort (

bedrijf\_id int NOT NULL,

festival\_id int NOT NULL,

foto\_link varchar(128) NULL,

FOREIGN KEY (bedrijf\_id) references bedrijf(bedrijf\_id),

FOREIGN KEY (festival\_id) references festival (festival\_id));

* Neemt\_deel(*jury\_id, festival\_id*)

create table Neemt\_deel (

jury\_id int NOT NULL,

festival\_id int NOT NULL,

FOREIGN KEY (jury\_id) references jurylid(jury\_id),

FOREIGN KEY (festival\_id) references festival (festival\_id));

# SELECT QUERIES:

SELECT \* FROM Gebruikers

SELECT \* FROM Festival

SELECT \* FROM Blok

SELECT \* FROM Orkestgroep

SELECT \* FROM Jurylid

SELECT \* FROM Bedrijf

SELECT \* FROM Sponsort

SELECT \* FROM Neemt\_deel

SELECT \* FROM Meld\_aan

# READ AND UPDATE QUERIES:

Zie Project.

Voor eerste account moet u eerst een account registreren en daarna met deze query promoveren naar admin:

UPDATE gebruikers

SET functie = "a"

WHERE gebruiker\_id = X;

(X is de gebruiker ID van de admin, zie met SELECT wat de gebruiker ID is.)