**RRM Model Database Full house project**

**Gast** (naam, adres, postcodeWoonplaats, telefonnummer, email, geboortedatum, geslacht, *bekende\_speler*, gewonnenInleggeld, rating)

Naam is PK null is niet toegestaan

Geboortedatum is null niet toegestaan

**Toernooi** (datum, beginEindTijd, beschrijving, conditities, maxInschrijvingsaantallen, inleggeld, uiterste\_inschrijfdatum, ronde, locatie, naam)

Naam is Pk en null is niet toegestaan

Ronde null is niet toegestaan

**Toernooi\_inschrijving** (gnaam,tnaam)

Gnaam, tnaam is PK null niet toegestaan

Gnaam is fk naar gast.naam null is niet toegestaan

Tnaam is fk naar toernooi.naam null is niet toegestaan

**Masterclass** (datum, beginEindTijd,kosten,minimaal\_rating,naam,*bekendeSpeler*)

Naam is PK null is niet toegestaan

BekendeSpeler is FK naar gast\_naam

**Masterclass\_inschrijvingen** (gnaam,mnaam,rating, betaling)

Gnaam,mnaam is pk null is niet toegestaan

Gnaam is fk naar gast.naam null is niet toegestaan

Mnaam is fk naar masterclass.naam null is niet toegestaan

**Winnaar** (tafel, ronde,gnaam,tnaam)

Gnaam,tnaam is PK null niet toegestaan

Gnaam is fk naar gast.naam null is niet toegestaan

Tnaam is fk naar toernooi.naam null is niet toegestaan

**RIM MODEL Database FullHouse project**

CREATE TABLE `Gast` (

`naam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`adres` VARCHAR(100) NULL ,

`postcodeWoonplaats` VARCHAR(50) NULL ,

`telefoonnummer` VARCHAR(20) NULL ,

`email` VARCHAR(50) NULL ,

`geboortedatum` VARCHAR(20) NOT NULL ,

`geslacht` ENUM('J','N') NULL ,

`rating` INT(11) NULL ,

`gewonnenInleggeld` DOUBLE NULL ,

PRIMARY KEY (`naam`) );

CREATE TABLE `Masterclass` (

`naam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`datum` VARCHAR(20) NULL ,

`beginEindTijd` VARCHAR(20) NULL ,

`kosten` DOUBLE NULL ,

`minimale\_rating` INT(11) NULL ,

`bekendeSpeler` VARCHAR(30) NULL ,

PRIMARY KEY (`naam`) ,

CONSTRAINT `bekendeSpeler`

FOREIGN KEY (`naam` )

REFERENCES `Gast` (`naam` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION);

CREATE TABLE `Toernooi` (

`naam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`locatie` ENUM('Den Haag','Amsterdam','Utrecht','Rotterdam','Groningen','Rijswijk') NULL ,

`datum` VARCHAR(20) NULL ,

`beginEindTijd` VARCHAR(50) NULL ,

`beschrijving` VARCHAR(255) NULL ,

`condities` VARCHAR(255) NULL ,

`maxInschrijving` INT(11) NULL ,

`inleggeld` DOUBLE NULL ,

`uiterste\_inschrijfdatum` VARCHAR(20) NULL ,

`ronde` INT(11) NOT NULL ,

PRIMARY KEY (`naam`) );

CREATE TABLE `masterclass\_inschrijving` (

`gnaam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`mnaam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`rating` INT(11) NULL DEFAULT NULL ,

`betaling` ENUM('j','n') NULL DEFAULT NULL ,

PRIMARY KEY (`gnaam`, `mnaam`) ,

INDEX `mnaam\_idx` (`mnaam` ASC) ,

INDEX `gnaam\_idx` (`gnaam` ASC) ,

CONSTRAINT `gnaam`

FOREIGN KEY (`gnaam` )

REFERENCES `Gast` (`naam` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `mnaam`

FOREIGN KEY (`mnaam` )

REFERENCES `Masterclass` (`naam` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION);

CREATE TABLE `toernooi\_inschrijving` (

`gnaam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`tnaam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`betaling` ENUM('j','n') NULL DEFAULT NULL ,

PRIMARY KEY (`gnaam`, `tnaam`) ,

INDEX `gnaam\_idx` (`gnaam` ASC) ,

INDEX `tnaam\_idx` (`tnaam` ASC) ,

CONSTRAINT `gnaam`

FOREIGN KEY (`gnaam` )

REFERENCES `Gast` (`naam` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `tnaam`

FOREIGN KEY (`tnaam` )

REFERENCES `Toernooi` (`naam` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION);

CREATE TABLE `winnaar` (

`gnaam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`tnaam` VARCHAR(30) NOT NULL ,

`tafel` INT(11) NULL ,

`ronde` INT(11) NULL ,

INDEX `tnaam\_idx` (`tnaam` ASC) ,

INDEX `gnaam\_idx` (`gnaam` ASC) ,

PRIMARY KEY (`gnaam`, `tnaam`) ,

CONSTRAINT `gnaam`

FOREIGN KEY (`gnaam` )

REFERENCES `Gast` (`naam` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `tnaam`

FOREIGN KEY (`tnaam` )

REFERENCES `Toernooi` (`naam` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION);