

# Portfolio opdracht

Introductie SQL

Siffert Benjamin

# Beschrijving

Mijn tabel bevat wat algemene informatie over mijn favoriete serie: JoJo's Bizarre Adventure (part 1 tot 6) met het idee dat het als basis wiki gebruikt zou kunnen worden.

De tabel bevat de volgende tables waar informatie uit gehaald kan worden en hun datatypes:

- Part(small int)
- Part naam(varchar)
- Main character(varchar)
- Main Villain(varchar)
- aantal episodes(smallint)
- release date(date)
- of het stand bevat of hamon (gevechtsstijlen gebruikt in de serie)(char).

## Queries

### Basis aanmaak:

- Schema maken:

```
CREATE SCHEMA r1102044
```

- Tabel aanmaken:

```
CREATE Table r1102044.introsql (  
    Part smallint NOT NULL,  
    Part_name varchar(100) NOT NULL,  
    Main_Character varchar(100) NOT NULL,  
    Main_Villain varchar(100) NOT NULL,  
    Episodes smallint NOT NULL,  
    CONSTRAINT pk_JojoLijst_Part PRIMARY KEY ( Part )  
);
```

Maar omdat we een beetje te snel bezig waren heb ik in plaats van de bovenstaande query een lege CREATE table uitgevoerd. Vandaar de volgende stap

- kolomen Invullen:

```
ALTER Table r1102044.introsql (  
    Part smallint NOT NULL,  
    Part_name varchar(100) NOT NULL,  
    Main_Character varchar(100) NOT NULL,  
    Main_Villain varchar(100) NOT NULL,  
    Episodes smallint NOT NULL,  
    CONSTRAINT pk_JojoLijst_Part PRIMARY KEY ( Part )  
);
```

- Kolommen invullen:

```
INSERT INTO r1102044.introsql  
VALUES  
(4, 'Diamond is unbreakable', 'Josuke Higashikata', 'Kira Yoshikage', 39,  
'2016-12-24', 'Stand'),  
(5, 'Golden wind', 'Giorno Giovanna', 'Diavolo', 39, '2018-07-05', 'Stand'),  
(6, 'Stone ocean', 'Jolyne Kujo', 'Pucci Enrico', 39, '2021-12-01', 'Stand'),  
(7, 'Steel Ball Run', 'Johnny Joestar', 'Funny Valentine', 95, '2026-01-01', 'Stand'),
```

## Informatie ophalen:

De volgende queries gaan informatie ophalen gebaseerd op mijn specificaties.

### Alle parts met “Stand” als gevechtsstijl:

```
SELECT * FROM r1102044.introsql  
WHERE stand_or_hamon='Hamon';
```

	part [PK] smallint	part_name character varying (100)	main_character character varying (100)	main_villain character varying (100)	episodes smallint	releasedate date	stand_or_hamon character (5)
1	1	Phantom blood	Jonathan Joestar	Dio Brando	9	2012-10-05	Hamon
2	2	battle Tendency	Joseph Joestar	Kars	17	2012-12-07	Hamon

### Alle part met Stand als gevechtsstijl, gesorteerd op aantal afleveringen.

```
SELECT * FROM r1102044.introsql  
WHERE stand_or_hamon='Stand'  
ORDER BY episodes DESC;
```

	part [PK] smallint	part_name character varying (100)	main_character character varying (100)	main_villain character varying (100)	episodes smallint	releasedate date	stand_or_hamon character (5)
	4	Diamond is unbreakable	Josuke Higashikata	Kira Yoshikage	39	2016-12-24	Stand
	5	Golden wind	Giorno Giovanna	Diavolo	39	2018-07-05	Stand
	6	Stone ocean	Jolyne Kujo	Pucci Enrico	39	2021-12-01	Stand

## UPDATE en DELETE queries.

Part 3 heeft eigenlijk beide gevechtsstijlen. Laten we dit updaten met een UPDATE query:

```
UPDATE r1102044.introsql  
SET stand_or_hamon='Both'  
WHERE part = 3;
```

Ik was een beetje te snel bezig en heb ook part 7 aangemaakt. Maar deze is nog niet geanimeerd. Deze gaan we verwijderen met een DELETE query:

```
DELETE FROM r1102044.introsql  
WHERE part = 7;
```