



```

SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='TRADITIONAL,ALLOW_INVALID_DATES';
  
```

```

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `opleiding` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci ;
USE `opleiding` ;
  
```

```

-- Table `opleiding`.`student`
  
```

```

DROP TABLE IF EXISTS `opleiding`.`student` ;
  
```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `opleiding`.`student` (
  `studentid` CHAR(5) NOT NULL ,
  `roepnaam` VARCHAR(20) NULL ,
  `tussenvoegsel` VARCHAR(7) NULL ,
  `achternaam` VARCHAR(25) NULL ,
  `adres` VARCHAR(30) NULL ,
  `postcode` CHAR(7) NULL ,
  `woonplaats` VARCHAR(25) NULL ,
  `geboortedatum` DATE NULL ,
  PRIMARY KEY (`studentid`) )
ENGINE = InnoDB;
  
```

```

-- Table `opleiding`.`opleiding`
  
```

```

DROP TABLE IF EXISTS `opleiding`.`opleiding` ;
  
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `opleiding`.`opleiding` (
  `opleidingscode` CHAR(2) NOT NULL ,
  `opleidingsnaam` VARCHAR(25) NULL ,
  `niveau` CHAR(1) NULL ,
  PRIMARY KEY (`opleidingscode`) )
ENGINE = InnoDB;
```

```
-- Table `opleiding`.`studentopleiding`
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `opleiding`.`studentopleiding` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `opleiding`.`studentopleiding` (
  `opleidingscode` CHAR(2) NULL ,
  `studentid` CHAR(5) NULL ,
  `diploma` DATE NULL ,
  INDEX `opleidingscode_idx` (`opleidingscode` ASC, `studentid` ASC) ,
  INDEX `studentid_idx` (`studentid` ASC) ,
  CONSTRAINT `opleidingscode`
    FOREIGN KEY (`opleidingscode`)
    REFERENCES `opleiding`.`opleiding` (`opleidingscode`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `studentid`
    FOREIGN KEY (`studentid`)
    REFERENCES `opleiding`.`student` (`studentid`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

```
USE `opleiding` ;
```

```
SET SQL_MODE = '';
GRANT USAGE ON *.* TO Opleiding;
DROP USER Opleiding;
SET SQL_MODE='TRADITIONAL,ALLOW_INVALID_DATES';
CREATE USER 'Opleiding' IDENTIFIED BY 'Student';
```

```
GRANT SELECT ON TABLE `opleiding`.* TO 'Opleiding';
GRANT SELECT, INSERT, TRIGGER ON TABLE `opleiding`.* TO 'Opleiding';
GRANT SELECT, INSERT, TRIGGER, UPDATE, DELETE ON TABLE `opleiding`.* TO 'Opleiding';
```

```
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```

```
-- Data for table `opleiding`.`student`
```

```
START TRANSACTION;
USE `opleiding`;
```

```

INSERT INTO `opleiding`.`student` (`studentid`, `roepnaam`, `tussenvoegsel`, `achternaam`, `adres`, `postcode`,
`woonplaats`, `geboortedatum`) VALUES ('12345', 'Jan', NULL, 'Pietersen', 'Almerelaan 10', '1339 SE', 'Lelystad',
'2000-10-10');
INSERT INTO `opleiding`.`student` (`studentid`, `roepnaam`, `tussenvoegsel`, `achternaam`, `adres`, `postcode`,
`woonplaats`, `geboortedatum`) VALUES ('67890', 'Piet', NULL, 'Jansen', 'Lelyweg 20', '1334 DE', 'Almere', '1999-11-
20');
INSERT INTO `opleiding`.`student` (`studentid`, `roepnaam`, `tussenvoegsel`, `achternaam`, `adres`, `postcode`,
`woonplaats`, `geboortedatum`) VALUES ('13579', 'Willem', 'van der', 'Laan', 'Canadastraat 30', '1333 GT', 'Almere',
'1998-5-5');
INSERT INTO `opleiding`.`student` (`studentid`, `roepnaam`, `tussenvoegsel`, `achternaam`, `adres`, `postcode`,
`woonplaats`, `geboortedatum`) VALUES ('24680', 'Maarten', NULL, 'Willemsen', 'Rotterdamseweg 12', '1332 HY',
'Zeewolde', '2001-2-2');
INSERT INTO `opleiding`.`student` (`studentid`, `roepnaam`, `tussenvoegsel`, `achternaam`, `adres`, `postcode`,
`woonplaats`, `geboortedatum`) VALUES ('97531', 'Rita', NULL, 'Melissen', 'Bermudastraat', '1331 KL', 'Almere',
'1999-9-2');

```

```

COMMIT;

```

```

-- -----
-- Data for table `opleiding`.`opleiding`
-- -----

```

```

START TRANSACTION;
USE `opleiding`;
INSERT INTO `opleiding`.`opleiding` (`opleidingscode`, `opleidingsnaam`, `niveau`) VALUES ('AO',
'applicatieontwikkeling', '4');

```

```

COMMIT;

```

```

-- -----
-- Data for table `opleiding`.`studentopleiding`
-- -----

```

```

START TRANSACTION;
USE `opleiding`;
INSERT INTO `opleiding`.`studentopleiding` (`opleidingscode`, `studentid`, `diploma`) VALUES ('AO', '12345', NULL);
INSERT INTO `opleiding`.`studentopleiding` (`opleidingscode`, `studentid`, `diploma`) VALUES ('AO', '67890', NULL);
INSERT INTO `opleiding`.`studentopleiding` (`opleidingscode`, `studentid`, `diploma`) VALUES ('AO', '13579', '2017-
6-21');
INSERT INTO `opleiding`.`studentopleiding` (`opleidingscode`, `studentid`, `diploma`) VALUES ('AO', '24680', NULL);
INSERT INTO `opleiding`.`studentopleiding` (`opleidingscode`, `studentid`, `diploma`) VALUES ('AO', '97531', NULL);

```

```

COMMIT;

```

```

use opleiding;
select concat_ws(' ', roepnaam, tussenvoegsel, achternaam) as naam, adres, concat_ws(' ', postcode, woonplaats)
as postcodewoonplaats, geboortedatum, diploma
from student
inner join studentopleiding using (studentid)
inner join opleiding using (opleidingscode)
where opleidingscode = 'AO';

select count(*)

```

```
from student
inner join studentopleiding using (studentid)
inner join opleiding using (opleidingscode)
where opleidingscode = 'AO';
```

```
select count(diploma)
from student
inner join studentopleiding using (studentid)
inner join opleiding using (opleidingscode)
where opleidingscode = 'AO';
```