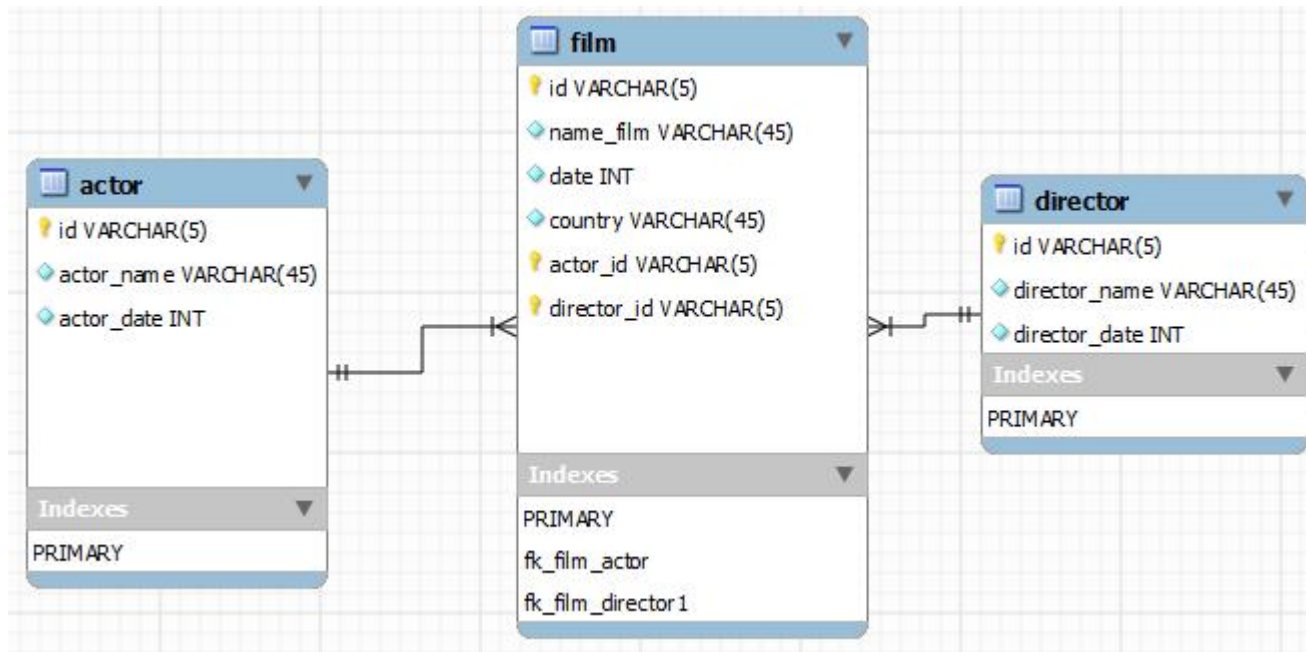


# Модели БД

# В фильме только один актер и один режиссер



# В фильме только один актер и один режиссер

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`film` (  
  `idfilm` INT NOT NULL ,  
  `name` VARCHAR(45) NULL ,  
  `date` YEAR NOT NULL ,  
  `actor_idactor` INT NOT NULL ,  
  `dir_iddir` INT NOT NULL ,  
  PRIMARY KEY (`idfilm`, `dir_iddir`, `actor_idactor`),  
  INDEX `fk_film_actor` (`actor_idactor` ASC),  
  INDEX `fk_film_dir1` (`dir_iddir` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_film_actor`  
    FOREIGN KEY (`actor_idactor` )  
    REFERENCES `mydb`.`actor` (`idactor` )  
    ON DELETE NO ACTION
```

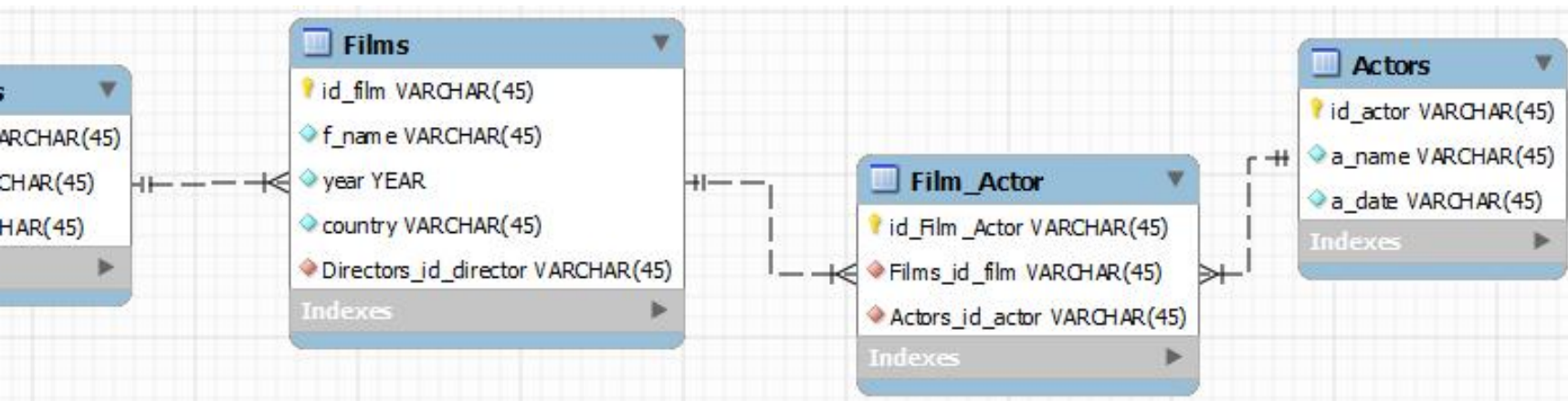
# Одинаковые таблицы

	int	unsigned	not null	auto_increment	primary key
	text				
	text				
<b>id</b>	int	unsigned	not null		
<b>date</b>	date				
	char (255)				

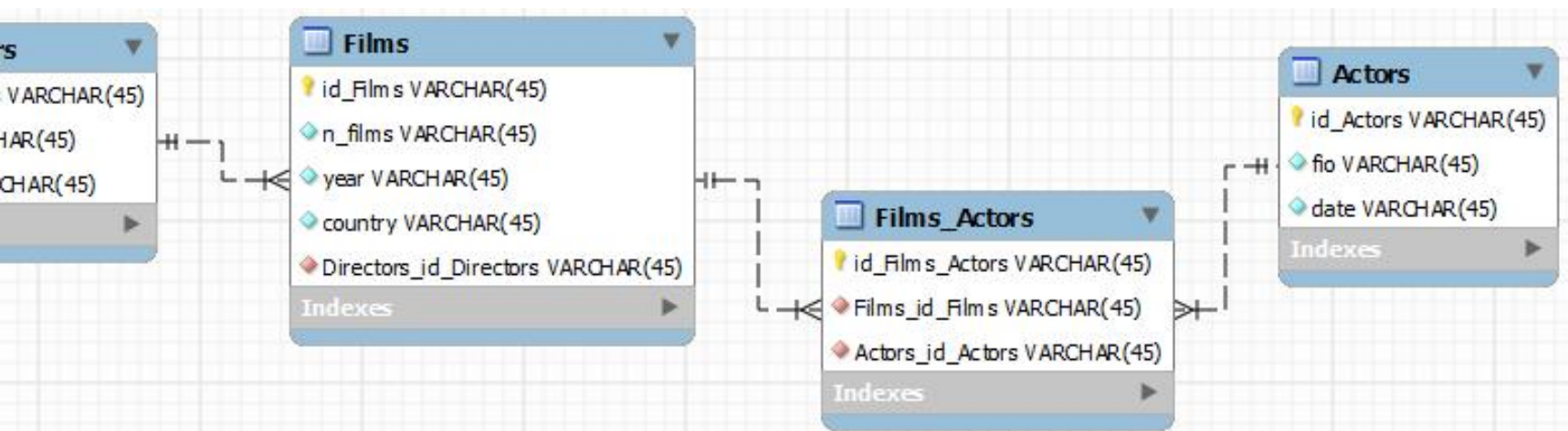
**actors\_t directors\_t**

id	int	unsigned	not	auto_increment	primary key
----	-----	----------	-----	----------------	-------------

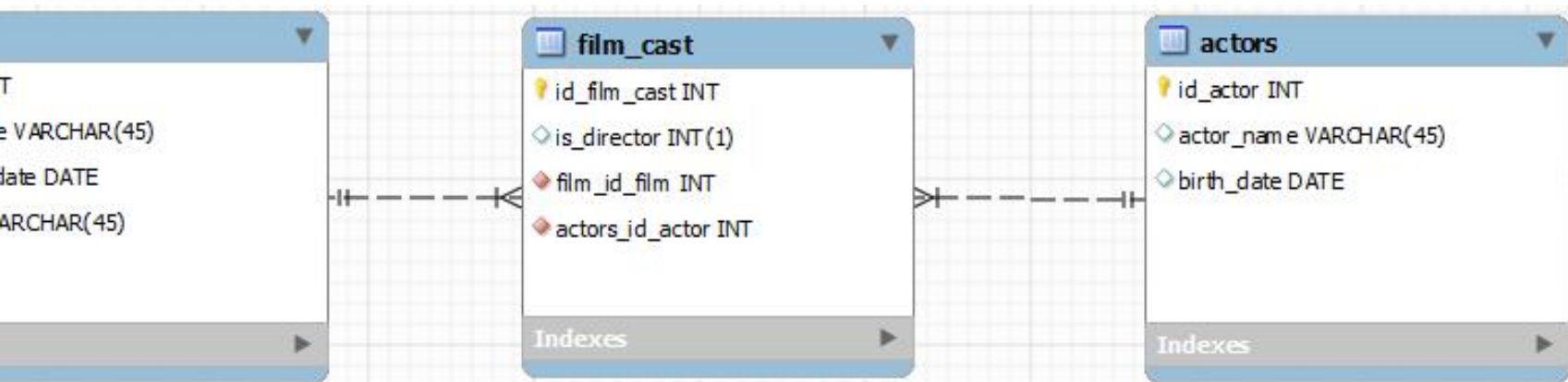
# Почти правильная(?) модель



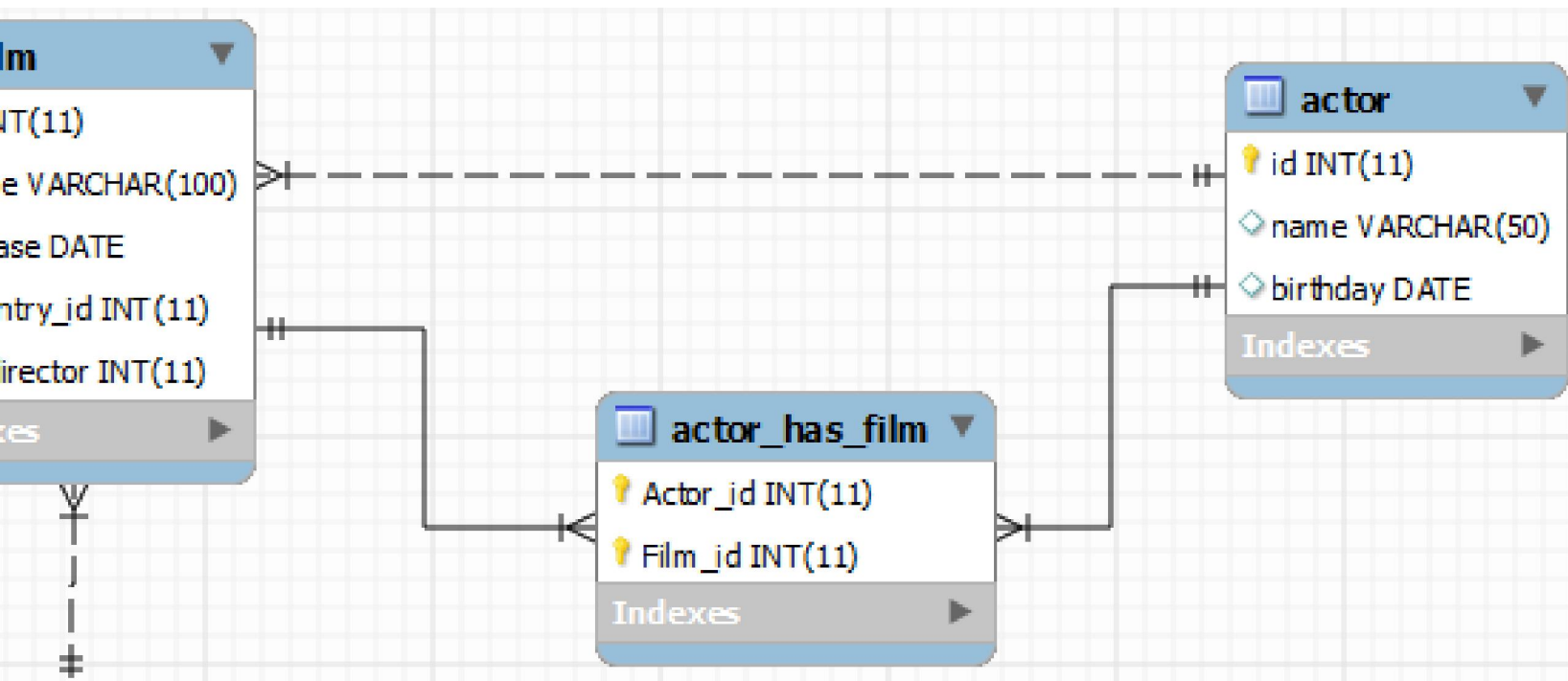
# Почти правильная модель



# Вариант?



# Как я это вижу





# Запросы

Найти все фильмы, вышедшие на экран в текущем и прошлом году.

Вывести информацию об актерах, снимавшихся в заданном фильме.

Вывести информацию об актерах, снимавшихся как минимум в N фильмах.

Вывести информацию об актерах, которые были режиссерами хотя бы одного из фильмов.

Удалить все фильмы, дата выхода которых была более заданного числа лет назад.

Найти все фильмы, вышедшие на экран в текущем и прошлом году

```
SELECT `filmname`, `filmdate`  
FROM `film`  
WHERE `filmdate` >= 2012;
```

Вывести информацию об актерах,  
снимавшихся в заданном фильме

```
SELECT * FROM actor IN (  
SELECT film WHERE film.id=actor.film_id AND  
film.name = 'выбранный фильм');
```

Вывести информацию об актерам,  
снимавшихся как минимум в N фильмах

```
SELECT person.id, person.first_name,  
person.birth_day, count(film_id) FROM actors  
LEFT JOIN person p ON p.id = person.id  
GROUP BY person_id HAVING  
COUNT(film_id)>=N;
```

Удалить все фильмы, дата выхода которых  
была более заданного числа лет назад

```
DELETE *
```

```
FROM 'film'
```

```
WHERE `filmdate` <= 2013 - 5;
```

Вывести информацию об актерах, которые были режиссерами хотя бы одного из фильмов.

