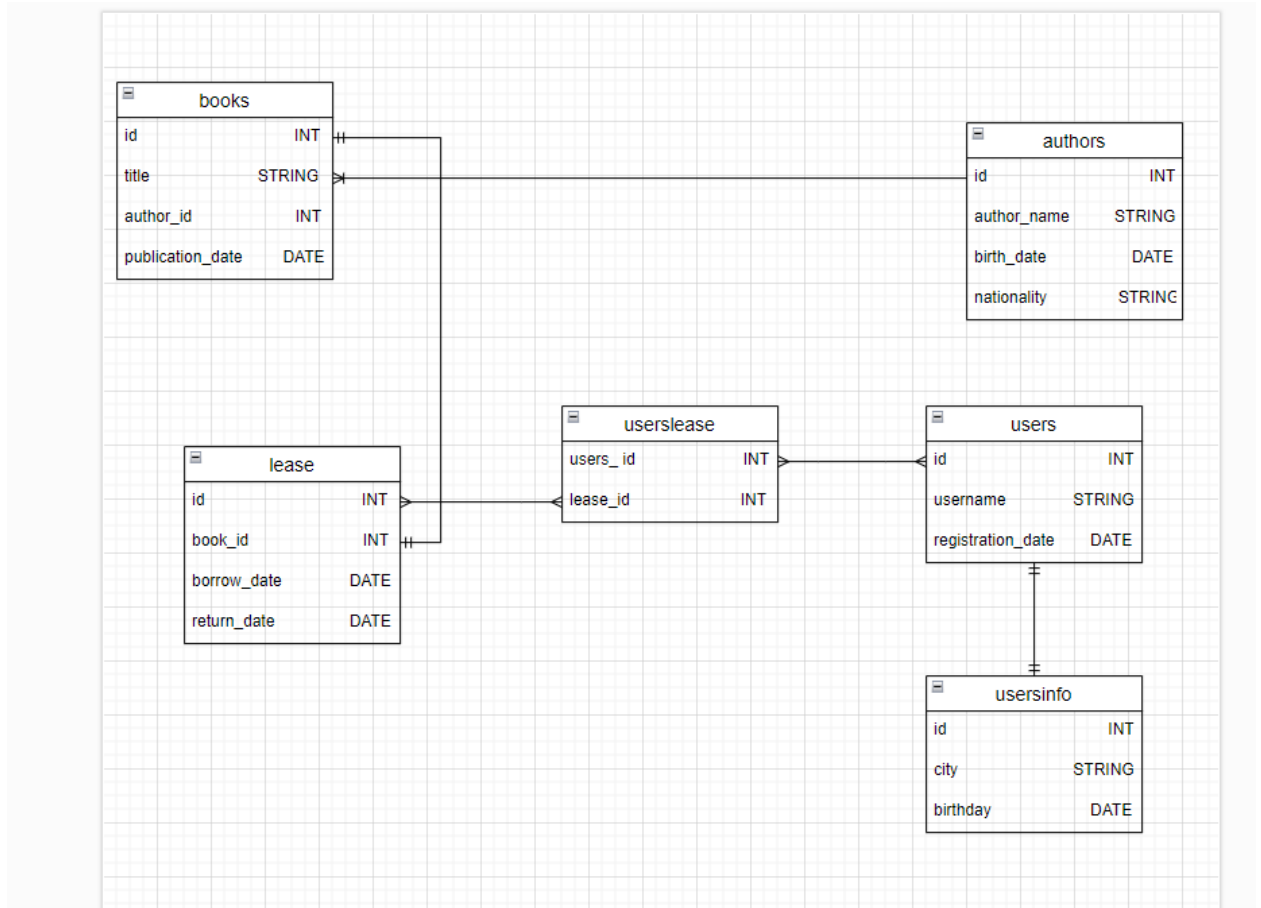


Лабораторная работа №7

Тема: Проектирование базы данных. Типы связей. Нормализация.

Отчёт

Схема базы данных



Листинг SQL запросов

postgres-# \dt

Список отношений

Схема	Имя	Тип	Владелец
-------	-----	-----	----------

-----+-----+-----+-----

public	authors	таблица	postgres
--------	---------	---------	----------

public	books	таблица	postgres
--------	-------	---------	----------

public	lease	таблица	postgres
--------	-------	---------	----------

public	users	таблица	postgres
--------	-------	---------	----------

public	usersinfo	таблица	postgres
--------	-----------	---------	----------

public	userslease	таблица	postgres
--------	------------	---------	----------

postgres=# SELECT * FROM authors;

id	author_name	birth_date	nationality
----	-------------	------------	-------------

-----+-----+-----+-----

1	Джеймс Райс	1978-02-21	Britian
---	-------------	------------	---------

2	Балгожаев Куаныш	2005-11-28	Казах
---	------------------	------------	-------

postgres=# SELECT * FROM books;

id	title	author_id	publication_date
----	-------	-----------	------------------

-----+-----+-----+-----

1	Уровень	1	2001-05-12 00:00:00
---	---------	---	---------------------

2	Мертвые души	1	1999-11-11 00:00:00
---	--------------	---	---------------------

3	Бегущий в лабиринте	2	2009-04-23 00:00:00
---	---------------------	---	---------------------

postgres=# SELECT * FROM lease;

id	book_id	borrow_date	return_date
----	---------	-------------	-------------

-----+-----+-----+-----

1	1	2004-03-29	2004-11-29
---	---	------------	------------

postgres=# SELECT * FROM users;

id	username	registration_date
----	----------	-------------------

-----+-----+-----

	\320	2005-11-28
--	------	------------

	Genady	2005-11-28
--	--------	------------

INSERT INTO usersinfo(city, birthday)VALUES('Almaty', '29.11.04');

postgres=# SELECT * FROM usersinfo;

id	city	birthday
----	------	----------

-----+-----+-----

1	Almaty	2004-11-29
---	--------	------------

INSERT INTO userslease(users_id, lease_id)VALUES('1', '2');

postgres=# SELECT * FROM userslease;

users_id	lease_id
----------	----------

-----+-----

1	2
---	---