Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Ордена Трудового Красного Знамени

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ

Кафедра «Математической кибернетики и информационных технологий»

ВВИТ

Лабораторная работа № 3

Выполнила:

студентка группы БВТ2205

Чебан Нелли Витальевна

**Создаём таблицу “departament” с тремя столбцами, первый назначаем в качестве ключа.**

CREATE TABLE departament

(

id SERIAL PRIMARY KEY,

name varchar(150) NOT NULL,

decanat varchar(300) NOT NULL

);

**Создаём таблицу “student\_group” с четырьмя столбцами, первый назначаем в качестве ключа, а последний связываем со столбцом “id” в таблице “departament”.**

CREATE TABLE student\_group

(

id SERIAL PRIMARY KEY,

name varchar(150) NOT NULL,

departament varchar(300) NOT NULL,

fk\_student\_group integer REFERENCES departament (id)

);

**Создаём таблицу “student” с пятью столбцами, первый назначаем в качестве ключа, а последний связываем со столбцом “id” в таблице “student\_group”.**

CREATE TABLE student

(

id SERIAL PRIMARY KEY,

name varchar(150) NOT NULL,

passport integer NOT NULL,

student\_group varchar(300) NOT NULL,

fk\_student integer REFERENCES student\_group (id)

);

**Вносим данные в таблицу "departament".**

INSERT INTO departament

VALUES

(1, 'Иностранные языки', 'Цифровая экономика и массовые коммуникации'),

(2, 'Математическая кибернетика и информационные технологии', 'Информационные технологии');

**Вносим данные в таблицу "student\_group".**

INSERT INTO student\_group

VALUES

(1, 'Цифровая экономика и массовые коммуникации', 1, 1), (2, 'Цифровая экономика и массовые коммуникации', 1, 2),

(3, 'Информатицонные технологии', 2, 1), (4, 'Информационные технологии', 2, 2);

**Вносим данные в таблицу "student".**

INSERT INTO student

VALUES

(1, 'Кириллов Владислав Егорович', '1654930610', 'БВТ2201', 1), (2, 'Андреева Майя Михайловна', '1561074791', 'БВТ2201', 1),

(3, 'Антонов Николай Матвеевич', '1561207652', 'БВТ2201', 1), (4, 'Зимин Владимир Михайлович', '1874692156', 'БВТ2201', 1),

(5, 'Плотников Никита Михайлович', '1876259743', 'БВТ2201', 2), (6, 'Кузьмина Анастасия Михайловна', '1584691348', 'БВТ2202', 2),

(7, 'Митрофанов Тимофей Петрович', '1792648259', 'БВТ2202', 2), (8, 'Малышева Вероника Александровна', '1971469246', 'БВТ2202', 2),

(9, 'Глебова Василиса Никитична', '1469246813', 'БВТ2202', 2), (10, 'Румянцева Виктория Даниэльевна', '1891546328', 'БВТ2202', 2),

(11, 'Кузнецов Иван Тимофеевич', '1316485297', 'БИН2201', 1), (12, 'Кудряшов Егор Максимович', '1513467259', 'БИН2201', 1),

(13, 'Кольцов Артём Владимирович', '1456791543', 'БИН2201', 1), (14, 'Большакова Зоя Андреевна', '1976154832', 'БИН2201', 1),

(15, 'Филиппова Мирослава Никитична', '1857135801', 'БИН2201', 1), (16, 'Филиппова Мирослава Никитична', '1465197346', 'БИН2202', 2),

(17, 'Новикова Аврора Максимовна', '1246951732', 'БИН2202', 2), (18, 'Калинина Мирослава Ивановна', '1275601763', 'БИН2202', 2),

(19, 'Мухин Денис Владимирович', '1375104639', 'БИН2202', 2), (20, 'Буров Роман Максимович', '1340947129', 'БИН2202', 2);