

ФГБОУ ВО
«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

Кафедра __ИСиТ__
Специальность __ИЭ-21__

ОТЧЕТ
о выполнении лабораторной работы

По дисциплине: «Базы данных»

Вариант 12

Выполнил: Павлов Д.А.

Дата защиты:

« » _____ 2023 г.

Лабораторная работа №2

Тема: SQL. Таблицы.

Вариант 12

Цель работы: Получение практических навыков работы с СУБД и языком SQL (создание и изменения таблиц).

Код выполнения задания:

```
alter table client add primary key (id);
alter table drink add primary key (id);
alter table employee add primary key (id);
alter table food add primary key (id);
alter table menu add primary key (id);
alter table "order" add primary key (id);
alter table post add primary key (id);
alter table rest add primary key (id);
alter table "table" add primary key (id);

alter table employee add constraint FKemployee_order foreign key (order_id) references
"order" (id);
alter table post add constraint FKpost_emp foreign key (employee_id) references employee (id);
alter table "table" add constraint FKtable_client foreign key (id_client) references client (id);
alter table "table" add constraint FKtable_rest foreign key (id_restaurant) references rest (id);
alter table employee add constraint FKemployee_rest foreign key (rest_id) references rest (id);
alter table food add constraint FKfood_order foreign key (order_id) references "order" (id);
alter table drink add constraint FKdrink_order foreign key (order_id) references "order" (id);
alter table food add constraint FKfood_menu foreign key (id_menu) references menu (id);
alter table drink add constraint FKdrink_menu foreign key (id_menu) references menu (id);
alter table menu add constraint FKmenu_table foreign key (table_id) references "table" (id);
alter table "order" add constraint FKorder_client foreign key (id_client) references client (id);
alter table public.client alter column id set not null;
alter table public.drink add check (price>0);
alter table only public.client alter column name set default 'Pavlov'
```

create table alcohol (id bigserial not null, name varchar(255), price int, serving_size int, id_menu int , order_id int , primary key (id));

alter table alcohol add column provider_country int;

alter table alcohol drop column name;

drop table alcohol;





