1. Добавление и вывод данных из таблиц базы данных:

Таблица 1 – Цвета для заполнения

| Название способа заполнения | Цвет способа заполнения |
| --- | --- |
| Прямой запрос (Нативный подход) |  |
| С помощью хранимых процедур |  |

* 1. Справочные таблицы;

Таблица 2 – Заполнение и вывод данных из таблиц

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Смета (smeta) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код сметы** | | | | | | | | | **Номер сметы** | | | | | **Дата формирования сметы** | | | | |
| **Smeta\_kod** | | | | | | | | | **Smeta\_number** | | | | | **Smeta\_date** | | | | |
| **Serial** | | | | | | | | | **Varchar(100)** | | | | | **Varchar(13)** | | | | |
| 1 | | | | | | | | | СП-0000001-23 | | | | | 15.09.2023 | | | | |
| 2 | | | | | | | | | СП-0000002-23 | | | | | 16.09.2023 | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into smeta (smeta\_number, smeta\_date)  values ('СП-0000001-23', '16.09.2023'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call smeta\_insert('16.09.2023','СП-0000002-23'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Поставщики (providers) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код поставщика** | | | | **Город поставщика** | | | | **Улица поставщика** | | | **Дом поставщика** | | | **Корпус/строение поставщика** | **Название поставщика** | **окпо** | | |
| **Provider\_kod** | | | | **Provider\_city** | | | | **Provider\_street** | | | **Provider\_house** | | | **Provider\_flatnumber** | **Provider\_name** | **Provider\_okpo** | | |
| **Serial** | | | | **Varchar(50)** | | | | **Varchar(50)** | | | **Int** | | | **int** | **Varchar(50)** | **Varchar(10)** | | |
| 1 | | | | Москва | | | | Тимерязевская | | | 15 | | | 8 | ООО «Овощ тут» | 5981561046 | | |
| 2 | | | | Москва | | | | Нахимоский проспект | | | 45 | | | 1 | ООО «Мясной завод» | 8311967835 | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into providers(provider\_city, provider\_street, provider\_house,  provider\_flatnumber, provider\_name, provider\_okpo)  values('Москва','Тимерязевская',15,8,  'ООО Офощ тот', '5981561046') | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call providers\_insert('Москва','Нахимоскийпроспект',  45, 1, 'ООО «Мясной завод»', '8311967835') | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Поставки (shipments) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код поставки** | | | | **Код поставщика** | | | | | | | **Код сметы** | | | | | | | |
| **Shipment\_kod** | | | | **Provider\_kod** | | | | | | | **Smeta\_kode** | | | | | | | |
| **Serial** | | | | **Int** | | | | | | | **Int** | | | | | | | |
| 7 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 8 | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into shipments(smeta\_kod, provider\_kod)  values (1,1); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call shipment\_insert(2,2); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ингредиенты (ingredientes) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код ингредиента** | | | | | | | | | **Название ингредиента** | | | | | | | | | |
| **Ingredient\_kod** | | | | | | | | | **Ingredient name** | | | | | | | | | |
| **Serial** | | | | | | | | | **Varchar(50)** | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | Свиная шейка | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | Собственный сок | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | Мясной маринад | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | Лук | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | Чеснок | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | Говядина | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | Вода(чистая) | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | Морковь | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | Капуста | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | Приправы | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | Картофель в обжарке доведенный до угля | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | Соль | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | Куриные крылья | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | Копченные колбаски | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | Вяленое мясо | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | Помидоры чери | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | Сельдерей | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | Листья салата | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | Оливковое мясо | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | Огурцы | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | яблоки | | | | | | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into ingredientes(ingredient\_name)  values ('Свиная шейка'), ('Собственный сок'), ('Мясной маринад'),  ('Лук'), ('Чеснок'), ('Говядина'), ('Вода (чистая)'),  ('Морковь'), ('Капуста'), ('Приправы'),  ('Картофель в обжарке доведенный до угля'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Результат | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call ingredientes\_insert('Соль');  call ingredientes\_insert('Куриные крылья');  call ingredientes\_insert('Копченные колбаски');  call ingredientes\_insert('Помидоры чери');  call ingredientes\_insert('Сельдерей');  call ingredientes\_insert('Листья салата');  call ingredientes\_insert('Оливковое мясо');  call ingredientes\_insert('Огурцы');  call ingredientes\_insert('яблоки');  call ingredientes\_insert('Вяленое мясо'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Закупка ингредиентов (purchaseingredient) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код закупки** | | | | | | | | | **Вес ингредиента** | | | | | **Код поставки** | **Код ингредиента** | | | |
| **Purchase\_kod** | | | | | | | | | **Ingredient\_weight** | | | | | **Shipment\_kod** | **Ingredient\_kod** | | | |
| **Serial** | | | | | | | | | **int** | | | | | **int** | **int** | | | |
| 1 | | | | | | | | | 50 | | | | | 7 | 16 | | | |
| 2 | | | | | | | | | 30 | | | | | 7 | 9 | | | |
| 3 | | | | | | | | | 30 | | | | | 7 | 21 | | | |
| 4 | | | | | | | | | 150 | | | | | 8 | 6 | | | |
| 5 | | | | | | | | | 150 | | | | | 8 | 13 | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into purchaseingredient(ingredient\_weight,  shipment\_kod, ingredient\_kod)  values (50,7,16),(30,7,9),(30,7,21); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call purchaseingredient\_insert(150,8,6);  call purchaseingredient\_insert(150,8,13); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блюда (dishes) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код блюда** | | | | | | **Имя блюда** | | | **Стоимость блюда** | | | | | **Вес блюда** | **Изображение блюда** | | | |
| **Dish\_kod** | | | | | | **Dish\_name** | | | **Dish\_cost** | | | | | **Dish\_weight** | **Dish\_picture** | | | |
| **Serial** | | | | | | **Varchar(50** | | | **Int** | | | | | **Decimal(6,2)** | **Varchar(1)** | | | |
| 1 | | | | | | Филе порося | | | 950 | | | | | 350 | - | | | |
| 2 | | | | | | Суп мечты | | | 750 | | | | | 200 | - | | | |
| 3 | | | | | | Картофель по своему | | | 120 | | | | | 120 | - | | | |
| 4 | | | | | | Мясная тарелка | | | 1670 | | | | | 1200 | - | | | |
| 5 | | | | | | Гарнир офощной | | | 950 | | | | | 350  - | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into dishes(dish\_name, dish\_cost,  dish\_weight, dish\_picture)  values ('Филе порося', 950, 350.00, '-'),  ('Суп мечты', 750, 200.00, '-'),  ('Картофель по своему', 120, 120.00, '-'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call dishes\_insert('Мясная тарелка', 1670, 1200.00, '-');  call dishes\_insert('Гарнир офощной', 950, 350.00, '-'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Результат | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Составл блюда (sostav) | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| **Код состава** | | | | **Код ингредиента** | | | | | | | **Код блюда** | | | | | | | |
| **Sostav\_kod** | | | | **Ingredient\_kod** | | | | | | | **Dish\_kod** | | | | | | | |
| **Serial** | | | | **Int** | | | | | | | **Int** | | | | | | | |
| 1 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | 1 | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | 1 | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | 2 | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| 6 | | | | 2 | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| 7 | | | | 2 | | | | | | | 8 | | | | | | | |
| 8 | | | | 2 | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 9 | | | | 3 | | | | | | | 11 | | | | | | | |
| 10 | | | | 3 | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 11 | | | | 3 | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 12 | | | | 4 | | | | | | | 13 | | | | | | | |
| 13 | | | | 4 | | | | | | | 14 | | | | | | | |
| 14 | | | | 4 | | | | | | | 15 | | | | | | | |
| 15 | | | | 5 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 16 | | | | 5 | | | | | | | 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | 5 | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | 5 | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | 5 | | | | | | | 20 | | | | | | | |
| 20 | | | | 5 | | | | | | | 21 | | | | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into sostav(dish\_kod, ingredient\_kod)  values(1, 1),(1,2),(1,3),(1,4),(2,6),(2,7),  (2,8),(2,10),(3,11),(3,5); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call sostav\_insert(12,3);  call sostav\_insert(13,4);  call sostav\_insert(14,4);  call sostav\_insert(15,4);  call sostav\_insert(2,5);  call sostav\_insert(16,5);  call sostav\_insert(17,5);  call sostav\_insert(18,5);  call sostav\_insert(20,5);  call sostav\_insert(21,5); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сотрудники (employee) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код сотрудника** | **Фамилия сотрудника** | | | | **Имя сотрудника** | | **Отчество сотрудника** | | | **Логин сотрудника** | | | **Пароль сотрудника** | | | | | |
| **Employee\_kod** | **Employee\_surname** | | | | **Employee\_name** | | **Employee\_patronymic** | | | **Employee\_login** | | | **Employee\_password** | | | | | |
| **serial** | **Varchar(50)** | | | | **Varchar(50)** | | **Varchar(50)** | | | **Varchar(50)** | | | **Varchar(50)** | | | | | |
| 1 | Семенов | | | | Кирилл | | Николаевич | | | of\_SemenovKN | | | Pa$$w0rd | | | | | |
| 2 | Дмитриев | | | | Олег | | Иванович | | | of\_DmitrievOI | | | Pa$$w0rd | | | | | |
| 3 | Андреев | | | | Андрей | | Андреевич | | | of\_AndreevAA | | | Pa$$w0rd | | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into employee(employee\_surname, employee\_name,  employee\_patronymic, employee\_login,  employee\_password)  values ('Семенов', 'Кирилл', 'Николаевич',  'of\_SemenovKN', 'Pa$$w0rd'),  ('Дмитриев', 'Олег', 'Иванович',  'of\_DmitrievOI', 'Pa$$w0rd'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call employee\_insert('Андреев','Андрей',  'of\_AndreevAA','Pa$$w0rd','Андреевич'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Результат | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статус (status) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код статуса** | | | | | | | | | **Значение статуса** | | | | | | | | | |
| **Status\_kod** | | | | | | | | | **Status\_value** | | | | | | | | | |
| **serial** | | | | | | | | | **Varchar(50)** | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | Выдан | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | Ожидается | | | | | | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into status(status\_value)  values('Выдан'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call status\_insert('Ожидается'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зоны (zones) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код зоны** | | | | | | | | | **Название зоны** | | | | | | | | | |
| **Zons\_kod** | | | | | | | | | **Zona\_name** | | | | | | | | | |
| **Serial** | | | | | | | | | **Varchar(50)** | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | Общая зона | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | Детская зона | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | Частная зона | | | | | | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into zones(zona\_name)  values ('Общая зона'),('Детская зона'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call zones\_insert('Частная зона'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зарегистрированные пользователи (registered\_visitors) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код зп** | | | **Фамилия за** | | | **Имя зп** | | | **Отчество зп** | | | **Логин зп** | | **Пароль зп** | **Серия паспорта** | **Номер паспорта** | **Номер карты** | |
| **Rv\_kod** | | | **Rv\_surname** | | | **Rv\_name** | | | **Rv\_patronymic** | | | **Rv\_login** | | **Rv\_password** | **Rv\_pasports** | **Rv\_pasportn** | **Rv\_card** | |
| **Serial** | | | **Varchar(50)** | | | **Varchar(50)** | | | **Varchar(50)** | | | **Varchar(50)** | | **Varchar(50)** | **Varchar(50)** | **Varchar(50)** | **Varchar(19)** | |
| 1 | | | Петров | | | Алексей | | | Алексеевич | | | PetrovAA | | Pa$$w0rd | 4678 | 239712 | 565211479921 | |
| 2 | | | Павлов | | | Евгений | | | Геннадьевич | | | PavlovEG | | Pa$$w0rd | 4515 | 009426 | 313477425677 | |
| 3 | | | Иванов | | | Иван | | | Иванович | | | IvanovII | | Pa$$w0rd | 4510 | 665764 | 4825773177881750 | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into registered\_visitors(rv\_surname,rv\_name,  rv\_patronymic,rv\_login,rv\_password,rv\_pasports,  rv\_pasportn,rv\_card, rv\_kod)  values ('Петров', 'Алексей', 'Алексеевич', 'PetrovAA',  'Pa$$w0rd', '4678', '239712', '565211479921', 'зп1'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call registered\_visitors\_insert('Павлов', 'Евгений',  'Геннадьевич', 'PavlovEG',  'Pa$$w0rd', '4515', '009426', '313477425677', 'зп2');  call registered\_visitors\_insert('Иванов', 'Иван',  'Иванович', 'IvanovII',  'Pa$$w0rd', '4510', '665764', '4825773177881750','зп3'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Столы (wood\_tables) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код стола** | | | **Количество мест** | | | **Имя стола** | | | **Код зоны** | | | | | | | | | |
| **Ефиду\_лщв** | | | **table\_placescount** | | | **wood\_table\_name** | | | **Zona\_kod** | | | | | | | | | |
| **Serial** | | | **int** | | | **Varchar(4)** | | | **int** | | | | | | | | | |
| 1 | | | 4 | | | ОБ1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | 4 | | | ОБ2 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | | | 2 | | | ОБ3 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 4 | | | 2 | | | ОБ4 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 5 | | | 5 | | | Д1 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | | | 5 | | | Д2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | | | 5 | | | Д3 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | | | 4 | | | Ч1 | | | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | | | 2 | | | Ч2 | | | 3 | | | | | | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into wood\_tables(table\_placescount,  wood\_table\_name,zona\_kod)  values (4,'ОБ1',1),(4,'ОБ2',1),  (2,'ОБ3',1),(2,'ОБ4',1); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call wood\_tables\_insert(5,'д1',2);  call wood\_tables\_insert(5,'д2',2);  call wood\_tables\_insert(5,'д3',2);  call wood\_tables\_insert(4,'ч1',3);  call wood\_tables\_insert(2,'ч2',3); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Незарегистрированные пользователи (visitors) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Код посетителя** | | | | **Фамилия посетителя** | | | | **Имя посетителя** | | | **Отчество посетителя** | | | | | | | |
| **V\_kod** | | | | **V\_surname** | | | | **V\_name** | | | **V\_patronymic** | | | | | | | |
| **Varchar(5)** | | | | **Varchar(50)** | | | | **Varchar(50)** | | | **Varchar(50)** | | | | | | | |
| п1 | | | | Фёдоров | | | | Владимир | | | Алексеевич | | | | | | | |
| п2 | | | | Владимиров | | | | Андрей | | | Иванович | | | | | | | |
| п3 | | | | Романова | | | | Екатерина | | | Анатольевна | | | | | | | |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into visitors(v\_surname,v\_name,v\_patronymic, v\_kod)  values ('Фёдоров', 'Владимир', 'Алексеевич', 'п1'),  ('Владимиров', 'Андрей', 'Иванович', 'п2'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call visitors\_insert('Романова','Екатерина','Анатольевна', 'п3'); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Заказы (orders) | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| **Код заказа** | | | **Название заказа** | | | **Количество порций** | | | **Время заказа** | | | **Дата заказа** | | **Время открытия** | **Код стола** | **Код сотрудника** | **Код статуса** | **Код блюды** |
| **Order\_kod** | | | **Order\_name** | | | **Order\_dishcount** | | | **Order\_dishtime** | | | **Order\_date** | | **Order\_opentime** | **Order\_kod** | **Employee\_kod** | **Status\_kod** | **Dish\_kod** |
| **Serial** | | | **Varchar(16)** | | | **int** | | | **time** | | | **date** | | **time** | **int** | **int** | **Int** | **int** |
| 1 | | | ЗКЗ-000000001-23 | | | 2 | | | 14:05:01 | | | 01.09.2023 | | 14:00:24 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | | | ЗКЗ-000000001-23 | | | 1 | | | 14:30:34 | | | 01.09.2023 | | 14:00:24 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| 3 | | | ЗКЗ-000000001-23 | | | 2 | | | 14:30:35 | | | 01.09.2023 | | 14:00:24 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| 4 | | | ЗКЗ-000000002-23 | | | 1 | | | 16:26:01 | | | 01.09.2023 | | 16:17:37 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 5 | | | ЗКЗ-000000002-23 | | | 1 | | | 17:30:16 | | | 01.09.2023 | | 16:17:37 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 6 | | | ЗКЗ-000000003-23 | | | 2 | | | 12:18:27 | | | 03.09.2023 | | 12:10:41 | 8 | 3 | 1 | 5 |
| 7 | | | ЗКЗ-000000003-23 | | | 1 | | | 12:20:35 | | | 03.09.2023 | | 12:10:41 | 8 | 3 | 1 | 1 |
| 8 | | | ЗКЗ-000000003-23 | | | 1 | | | 14:29:53 | | | 03.09.2023 | | 12:10:41 | 8 | 3 | 1 | 4 |
| 9 | | | ЗКЗ-000000003-23 | | | 1 | | | 14:29:53 | | | 03.09.2023 | | 12:10:41 | 8 | 3 | 1 | 4 |
| 10 | | | ЗКЗ-000000004-23 | | | 3 | | | 16:40:36 | | | 04.09.2023 | | 16:35:01 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 11 | | | ЗКЗ-000000004-23 | | | 3 | | | 17:20:13 | | | 04.09.2023 | | 16:35:01 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 12 | | | ЗКЗ-000000004-23 | | | 3 | | | 19:40:41 | | | 04.09.2023 | | 16:35:01 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| insert into orders(order\_name,order\_dishcount,order\_dishtime,order\_date,  order\_opentime,table\_kod,employee\_kod,status\_kod,dish\_kod)  values  ('ЗКЗ-000000001-23', 2, '14:05:01', '2023.09.01', '14:00:24', 3, 1, 1, 1),  ('ЗКЗ-000000001-23', 1, '14:05:34', '2023.09.01', '14:00:24', 3, 1, 1, 2),  ('ЗКЗ-000000001-23', 2, '14:05:35', '2023.09.01', '14:00:24', 3, 1, 1, 3),  ('ЗКЗ-000000002-23', 1, '16:26:01', '2023.09.01', '16:17:37', 1, 2, 3, 3),  ('ЗКЗ-000000002-23', 1, '17:30:16', '2023.09.01', '16:17:37', 1, 2, 3, 1),  ('ЗКЗ-000000003-23', 2, '12:18:27', '2023.09.03', '12:10:41', 8, 5, 1, 5); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| call orders\_insert('ЗКЗ-000000003-23', 1, '12:20:35', '2023.09.03', '12:10:41', 8, 5, 1, 1);  call orders\_insert('ЗКЗ-000000003-23', 1, '14:29:53', '2023.09.03', '12:10:41', 8, 5, 1, 4);  call orders\_insert('ЗКЗ-000000003-23', 1, '14:29:53', '2023.09.03', '12:10:41', 8, 5, 1, 4);  call orders\_insert('ЗКЗ-000000004-23', 3, '16:40:36', '2023.09.04', '16:35:01', 2, 1, 3, 2);  call orders\_insert('ЗКЗ-000000004-23', 3, '17:20:13', '2023.09.04', '16:35:01', 2, 1, 3, 2);  call orders\_insert('ЗКЗ-000000004-23', 3, '19:40:41', '2023.09.04', '16:35:01', 2, 1, 1, 2); | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Индивидуальные заказы(individualorders)** | | | |
| **Код инд. заказа** | **Код заказа** | **Код посетителя** | **стимомость** |
| **Individualorder\_kod** | **Order\_kod** | **V\_kod** | **Person\_cost** |
| **Serial** | **Int** | **Varchar(5)** | **Int** |
| 1 | 1 | Зп1 | 1900 |
| 2 | 2 | П1 | 750 |
| 3 | 3 | П1 | 240 |
| 4 | 4 | Зп1 | 120 |
| 5 | 5 | Зп1 | 950 |
| 6 | 6 | Зп3 | 1300 |
| 7 | 7 | П2 | 950 |
| 8 | 8 | П3 | 1670 |
| 9 | 9 | П3 | 1670 |
| 10 | 10 | Зп3 | 1670 |
| 11 | 11 | Зп3 | 1670 |
| 12 | 12 | Зп3 | 1670 |
| Прямым способом | | | |
| insert into individualorders(order\_kod, v\_kod, person\_cost)  VALUES  (19, 'Зп1', 1900),  (20, 'П1', 750),  (21, 'П1', 240),  (22, 'Зп1', 120),  (23, 'Зп1', 950),  (24, 'Зп3', 1300); | | | |
| результат | | | |
|  | | | |
| Вызов процедур | | | |
| call individualorders\_insert(25, 'П2', 950);  call individualorders\_insert(26, 'П3', 1670);  call individualorders\_insert(27, 'П3', 1670);  call individualorders\_insert(28, 'Зп3', 1670);  call individualorders\_insert(29, 'Зп3', 1670);  call individualorders\_insert(30, 'Зп3', 1670); | | | |
| результат | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | чеки (checkues) | | | | |  |  |  |  |  |
| **Код чека** | | **Номер чека** | **Дата создания чека** | **Время создания чека** | **Финальный сумма** | **Внесенная сумма** | **Сумма сдачи** | **Способ оплаты** | **Итоговая стоимость** | **Код заказа** |
| **Checkue\_kod** | | **Checkue\_number** | **Checkue\_date** | **Checkue\_time** | **Checkue\_sumfinal** | **Checkue\_symgotten** | **Checkue\_changesum** | **Checkue\_paytupe** | **Checkue\_finalcost** | **Order\_kod** |
| **Serial** | | **Varchar(13)** | **int** | **int** | **int** | **int** | **int** | **Varchar(50)** | **int** | **int** |
| **1** | | КЧ-0000001/23 | **2023.09.01** | 18:56:54 | 3468 | 3500 | 32 | Наличный | 2890 | **19** |
| **2** | | КЧ-0000002/23 | **2023.09.03** | 15:21:47 | 5484 | 5484 | **0** | Безналичный | 4570 | **20** |
| **3** | | КЧ-0000003/23 | **2023.09.04** | 20:02:52 | 2700 | 3000 | 300 | Наличный | 2250 | **21** |
| Запрос на добавление данных прямым запросом | | | | | | | | | | |
| insert into checkues(checkue\_number, checkue\_date, checkue\_time, checkue\_sumfinal,  checkue\_sumgotten, checkue\_changesum, checkue\_paytype, checkue\_finalcost, order\_kod)  values  ('КЧ-0000001/23', '2023.09.01', '18:56:54', 3468, 3500, 32, 'Наличный', 2890, 19),  ('КЧ-0000002/23', '2023.09.03', '15:21:47', 5484, 5484, 0, 'Безналичный', 4570, 20); | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Запрос на вызов хранимых процедур на добавление данных | | | | | | | | | | |
| call checkue\_insert('КЧ-0000003/23', '2023.09.04', '20:02:52', 2700, 3000, 300, 'Наличный', 2250, 21); | | | | | | | | | | |
| Результат | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |