

**Самостоятельная работа 5. Создание базы данных.  
По МДК.01.03 Распределенные системы обработки  
информации  
Выполнил студент группы 18-ИС-13 Пивень Ростислав**

Заходим в окно создания бд

Создание базы данных

Сервер  
Локальный

Файл БД

Client Library File  
C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird\_2\_1\bin\fbclient.dll

Имя пользователя

Пароль

Размер страницы БД 16384

Кодировка NONE

Диалект БД Диалект 3

☒ Зарегистрировать после создания

ОК  
Отмена  
Help

Указываем путь и выбираем правильные параметры для создания БД

Параметры базы данных

**Общие параметры**

Сервер: Локальный

Версия сервера: Firebird 2.0

Файл базы данных: D:\3 курс\Бакулин\КУРСОВАЯ\Агентство купли-продажи квартир (АВТОРИЗАЦИЯ)\Doc\data.

Описание базы данных: D:\3 курс\Бакулин\КУРСОВАЯ\Агентство купли-продажи квартир (АВТОРИЗАЦИЯ)\Doc\data.

Пользователь: SYSDBA

Пароль: \*\*\*\*\*

Роль:

Кодировка: WIN1251

Дополнительные параметры коннекта:

Путь к служебной БД ISC4.GDB:

Файл клиентской библиотеки: C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird\_2\_1\bin\fbclient.dll

☒ Всегда приводить имена объектов к верхнему регистру

Набор символов экранного шрифта: RUSSIAN\_CHARSET

Проверка коннекта | Copy Alias Info | OK | Cancel

Создаем скрипт для создания таблицы покупателя/клиенты

```
1 Create table customers(  
2 ID_custimers varchar(6) not null,  
3 Firstname varchar(10) not null,  
4 Lastname varchar(15) not null,  
5 Patronymic varchar(15) not null,  
6 Tel_customers varchar(11) not null,  
7 Adress_customers varchar(50) not null,  
8 Passport varchar(10) not null,  
9 Inn varchar(20) not null,  
10 );
```

После завершения создается таблица, в которую мы будем вносить наши данные

Database Explorer

Базы | Проекты | Схема | Недавние

Введите строку фильтра

D:\3 курс\Бакулин\КУРСОВАЯ\Агентство купли-продажи ква... (Диалект 3)

Домены (3)

Таблицы (5)

CUSTOMERS

PROCEDURE

TRIGGER

VIEW

FUNCTION

Процедуры

Триггеры

Виды

Функции (2)

Роли (2)

Индексы (12)

D:\3 курс\Бакулин\КУРСОВАЯ\Агентство купли-продажи квартир (АВТОРИЗАЦИЯ)...

D:\3 курс\Бакулин\КУРСОВАЯ\Агентство купли-продажи квартир (АВТОРИЗАЦИЯ)...

Таблица : [CUSTOMERS] : D:\3 курс\Бакулин\КУРСОВАЯ\Агентство купли-продажи квартир (АВТОРИЗАЦИЯ)\Doc\data.GDB (D:\3 курс\Бакулин\КУРСОВАЯ\Агентство купли-продажи квартир (АВТОРИЗАЦИЯ)\Doc\data.GDB)

Таблица | Ограничения | Индексы | Зависимости | Триггеры | Данные | Описание | Скрипт | Права | Протокол

Количество записей: CUSTOMERS

ID\_CUSTOMERS VARCHAR(6) CHARACTER SET WIN1251 NOT NULL COLLATE WIN1251

#	PK	Имя	Тип	Длина	Точность	Подтип	Маски	Не ну...	Кодировка	Коллате	Оптимиз...	Вычислять как...	По у
1	1	ID_CUSTOMERS	VARCHAR	6				<input checked="" type="checkbox"/>	WIN1251	WIN1251			
2		FIRSTNAME	VARCHAR	10				<input type="checkbox"/>	WIN1251	WIN1251			
3		LASTNAME	VARCHAR	15				<input type="checkbox"/>	WIN1251	WIN1251			
4		PATRONOMIC	VARCHAR	15				<input type="checkbox"/>	WIN1251	WIN1251			
5		TEL_CUSTOMERS	VARCHAR	11				<input type="checkbox"/>	WIN1251	WIN1251			
6		ADDRESS_CUSTOMERS	VARCHAR	50				<input type="checkbox"/>	WIN1251	WIN1251			
7		PASSPORT	VARCHAR	12				<input type="checkbox"/>	WIN1251	WIN1251			
8		INN	VARCHAR	20				<input type="checkbox"/>	WIN1251	WIN1251			

Остальные таблицы создаются по аналогии