**Лабораторная работа № 5**

«Создание даталогической модели базы данных»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отношение | Атрибут отношения | Назначение | Тип данных | Комментарии |
| Человек | Имя | Хранит имя человека | INT |  |
| Телефон | Хранит телефон человека | CHAR(15) |  |
| Email | Хранит электронную почту человека | VARCHAR(255) |  |
| Пароль | Хранит пароль для входа в аккаунт | CHAR(60) |  |
| Задача | Заголовок | Хранит заголовок задачи | VARCHAR(40) |  |
| Описание | Хранит подробное описание задачи | TEXT |  |
| Шаблон | Хранит начальный шаблон решения задачи | TEXT |  |
| Решённая задача | Человек | Указывает на человека, который решил задачу | INT |  |
| Задача | Указывает на условие задачи | INT |  |
| Язык Программирования | Указывает на ЯП, на котором была решена задача | VARCHAR(20) |  |
| Решение | Код решения | TEXT |  |
| Группа | Название | Отображаемое название группы | VARCHAR(40) |  |
| Тип | Тип группы | CHAR(40) | Приватный чат / Беседа / Канал |
| Дата создания | Дата создания | TIMESTAMP |  |
| Профиль | Пол | Пол человека держателя аккаунта | CHAR(10) |  |
| Семейное положение | Семейное положение человека держателя аккаунта | CHAR(10) |  |
| День рождения | День рождения человека держателя аккаунта | DATE |  |
| Рост | Рост человека держателя аккаунта | INT |  |
| Город | Город, указанный человеком держателем аккаунта | INT |  |
| Языки | Языки, указанные человеком держателем аккаунта | CHAR(5) | Может быть указано несколько языков |
| Языки программирования | ЯП, указанные человеком держателем аккаунта | VARCHAR(20) | Может быть указано несколько ЯП |
| Фильтр поиска | Пол | Предпочтительный для подбора пол | CHAR(10) |  |
| Семейное положение | Предпочтительное для подбора семейное положение | CHAR(10) |  |
| Возраст | Предпочтительный для подбора возраст | SMALLINT |  |
| Рост | Предпочтительный для подбора рост | INT |  |
| Город | Предпочтительный для подбора город | INT |  |
| Языки программирования | Препдочтительные для подбора языки программирования | VARCHAR(20) | Может быть указано несколько ЯП |
| Интерес | Ключ | Ключое название | VARCHAR(40) |  |
| Категория | Ключое название категории | VARCHAR(40) |  |
| Город | Название | Название | VARCHAR(40) |  |
| Регион | Регион, в котором находится город | INT |  |
| Местоположение | Координаты местоположения | INT |  |
| Регион | Ключ | Ключевое название | INT |  |
| Код страны | ISO Alpha 3 код страны | CHAR(3) |  |
| Страна | Код страны | ISO Alpha 3 код страны | CHAR(3) |  |
| Название | Название | VARCHAR(40) |  |
| Официальное название | Официальное название | VARCHAR(100) |  |
| Телефонный код | Телефонный код | CHAR(5) |  |

