|  |
| --- |
| **­Словарь данных** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Руководители** | | |
| **Ключ** | **Поле** | **Обязательное** | | **Тип Данных** | **Примечание** |
| Первичный | КодРуководителя | Да | | Счетчик | Уникальный идентификатор руководителя |
|  | ФИО | Да | | Короткий текст | ФИО руководителя |
|  | Пол | Да | | Короткий текст | Пол руководителя |
|  | Возраст | Да | | Числовой | Возраст руководителя |
|  | | | **Респонденты** | | |
| **Ключ** | **Поле** | **Обязательное** | | **Тип Данных** | **Примечание** |
| Первичный | КодРеспондента | Да | | Счетчик | Уникальный код респондента |
|  | ФИО | Да | | Короткий текст | ФИО респондента |
|  | Пол | Да | | Короткий текст | Пол респондента |
|  | Номер телефона | нет | | Короткий текст | Номер телефона респондента (не обязательно) |
|  | Возраст | Да | | Числовой | Возраст респондента |
|  | Образование | нет | | Короткий текст | Наличие образования у респондента (не обязательно) |
|  | Доход | Нет | | Короткий текст | Доход респондента (не обязательно) |
|  | | | **Список вопросов в опросе** | | |
| **Ключ** | **Поле** | **Обязательное** | | **Тип Данных** | **Примечание** |
| Внешний | КодСпискаВопросов | Да | | Числовой | Код списка вопросов (может повторяться) |
| КодВопроса | Да | | Числовой | Код вопроса (может повторяться |
|  | | | **Список вопросов** | | |
| **Ключ** | **Поле** | **Обязательное** | | **Тип Данных** | **Примечание** |
| Первичный | КодВопроса | Да | | Счетчик | Уникальный код вопроса |
|  | Тема | Да | | Короткий текст | Тема вопроса |
|  | Формулировка | Да | | Короткий текст | Формулировка |
|  | | | **Ответы** | | |
| **Ключ** | **Поле** | **Обязательное** | | **Тип Данных** | **Примечание** |
| Первчиный | КодРеспондента | Да | | Счетчик | Уникальный код респондента |
| Внешний | КодСпискаВопросов | Да | | Числовок | Код списка вопросов (может повторяться) |
|  | Ответ | Да | | Короткий текст | Набор ответов, данных пользователем |
|  | | | **Агенты** | | |
| **Ключ** | **Поле** | **Обязательное** | | **Тип Данных** | **Примечание** |
| Первичный | КодАгента | Да | | Счетчик | Уникальный идентификатор агента |
|  | КодРуководителя | Да | | Числовой | Уникальный идентификатор руководителя |
|  | ФИО | Да | | Короткий текст | ФИО агента |
|  | Пол | Да | | Короткий текст | Пол агента |
|  | Возраст | Нет | | Числовой | Возраст Агента |
|  | | | **Опрос** | | |
| **Ключ** | **Поле** | **Обязательное** | | **Тип Данных** | **Примечание** |
| Первичный | КодСпискаВопросов | Да | | Числовой | Код списка вопросов (может повторяться) |
|  | КодАгента | Да | | Числовой | Код агента (может повторяться) |
|  | КодРуководителя | Да | | Числовой | Код руководителя (может повторяться) |
|  | Форма вопроса | Да | | Короткий текст | Формат проведения опроса (телефонный, устный, анкетирование) |
|  | Дата начала | Да | | Дата и время | Дата начала опроса |
|  | Дата окончания | да | | Дата и время | Дата окончания опроса |

Формулировки запросов

1. Вывести самого младшего и самого старшего респондента.
2. Вывести ФИО и возраст агентов и руководителей стоящих за ними.
3. Вывести информацию по респондентам и их ответам на первый вопрос из второго списка вопросов.
4. Вывести средний возраст по мужчинам и по женщинам.
5. Вывести топ 5 самых популярных тем вопроса.