***Задание № 2*** Выполнить Нормализацию отношений для своей предметной области и приведение к 3НФ.

Активы (Id\_Активов, Тип активов, Стоимость активов, Доходность в год, Ликвидность, Дата приобритения, Id\_Клиента)

Клиент (Id\_Клиента, Фамилия клиента, Имя клиента, Отчество клиента, Серия и номер паспорта клиента, Контактный номер, email, Id\_Консультанта)

Финансовый консультант (Id\_Консультанта, Фамилия консультанта, Имя консультанта, Отчетсво консультанта, Специализация, Контактный номер, Серия и номер паспорта консультанта)

Финансовый план (Id\_Плана, Дата создания, Срок Плана, Ожидаемая доходность(год), Сумма инвестиций, Доходность, Статус, Инвестиционная стратегия, Id\_Консультанта, Id\_Клиента)

Финансовый профиль (Id\_Профиля, Дата создания профиля, Доход денеждных ср-ств, Расход денежных ср-ств, Валюта, Id\_Консультанта, Id\_Клиента, Id\_Активов)

***Задание № 3*** Выполнить Даталогическое проектирование для своей предметной области.

Активы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | описание |
| Id\_Активов | счётчик |  | NOT NULL | + |  | Id\_Активов |
| Тип активов | Короткий текст | 30 |  |  |  | Тип активов |
| Стоимость активов | Денежный |  |  |  |  | Стоимость активов |
| Доходность в год | Короткий текст | 10 |  |  |  | Доходность в год |
| Ликвидность | Короткий текст | 20 |  |  |  | Ликвидность |
| Дата приобритения | Дата и время | маска |  |  |  | Дата приобритения |
| Id\_Клиента | Числовой |  |  |  | + | Id\_Клиента |

Клиент

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | описание |
| Id\_Клиента | счётчик |  | NOT NULL | + |  | Id\_Клиента |
| Фамилия клиента | Короткий текст | 25 |  |  |  | Фамилия клиента |
| Имя клиента | Короткий текст | 20 |  |  |  | Имя клиента |
| Отчество клиента | Короткий текст | 20 |  |  |  | Отчество клиента |
| Серия и номер паспорта клиента | Короткий текст | 11 |  |  |  | Серия и номер паспорта клиента |
| Контактный номер | Короткий текст | 20 |  |  |  | Контактный номер |
| email | Короткий текст | 30 |  |  |  | email |
| Id\_Консультанта | Числовой |  |  |  | + | Id\_Консультанта |

Финансовый консультант

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | описание |
| Id\_Консультанта | счётчик |  | NOT NULL | + |  | Id\_Консультанта |
| Фамилия консультанта | Короткий текст | 25 |  |  |  | Фамилия консультанта |
| Имя консультанта | Короткий текст | 20 |  |  |  | Имя консультанта |
| Отчество консультанта | Короткий текст | 25 |  |  |  | Отчество консультанта |
| Специализация | Короткий текст | 50 |  |  |  | Специализация |
| Контактный номер | Короткий текст | 15 |  |  |  | Контактный номер |
| Серия и номер паспорта консультанта | Короткий текст | 11 |  |  |  | Серия и номер паспорта консультанта |

Финансовый план

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | описание |
| Id\_Плана | счётчик |  | NOT NULL | + |  | Id\_Плана |
| Дата создания | Дата и время | Маска |  |  |  | Дата создания плана |
| Срок Плана | Короткий текст | 20 |  |  |  | Срок действия плана |
| Ожидаемая доходность(год) | Денежный |  |  |  |  | Ожидаемая доходность(год) |
| Сумма инвестиций | Денежный |  |  |  |  | Сумма инвестиций клиента |
| Доходность | Денежный |  |  |  |  | Реальный Доход от плана |
| Статус | Короткий текст | 50 |  |  |  | Статус плана |
| Инвестиционная стратегия | Короткий текст |  |  |  |  | Инвестиционная стратегия разработанная консультантом для реализации плана |
| Id\_Консультанта | Числовой |  |  |  | + | Id\_Консультанта |
| Id\_Клиента | Числовой |  |  |  | + | Id\_Клиента |

Финансовый профиль

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | описание |
| Id\_Профиля | счётчик |  | NOT NULL | + |  | Id\_Профиля |
| Дата создания профиля | Дата и время | Маска |  |  |  | Дата создания профиля |
| Доход денеждных ср-ств | Денежный |  |  |  |  | Доход денеждных ср-ств клиента |
| Расход денежных ср-ств | Денежный |  |  |  |  | Расход денежных ср-ств клиента |
| Валюта | Короткий текст | 50 |  |  |  | Валюта используемая клиентом |
| Id\_Активов | Числовой |  |  |  | + | Id\_Активов |
| Id\_Консультанта | Числовой |  |  |  | + | Id\_Консультанта |
| Id\_Клиента | Числовой |  |  |  | + | Id\_Клиента |