

1. Работа с SSMS

1. Откроем SSMS и подключимся к серверу.
2. Зайдем в свою базу данных WFTutorial и создадим в ней новую таблицу DemandSet, которую будем использовать для работы с потребностями.
3. Зададим ключевое поле Id счетчиком (auto_increment).


	Имя столбца	Тип данных	Разрешить ...
	Id	int	<input type="checkbox"/>
	IdAgent	int	<input type="checkbox"/>
	IdClient	int	<input type="checkbox"/>
	Type	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	MinPrice	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaxPrice	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>
	MinArea	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaxArea	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	MinRooms	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaxRooms	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	MinFloor	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaxFloor	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	MinFloors	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	MaxFloors	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 1 – Таблица SupplySet

4. Обратите внимание, что столбцы IdAgent, IdClient являются внешними ключами к таблицам AgentsSet, ClientsSet.
5. Чтобы сделать связь между таблицами, необходимо нажать на любое поле в проекте таблицы и выбрать «Отношения...».

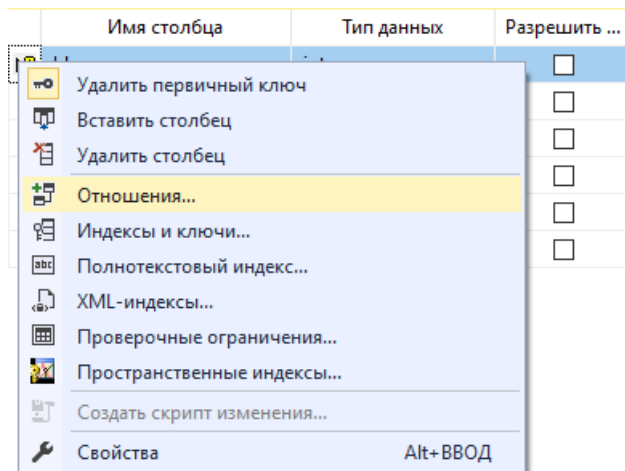


Рисунок 2 – Контекстное меню таблицы

6. В открывшемся окне нажимаем кнопку «Добавить»:

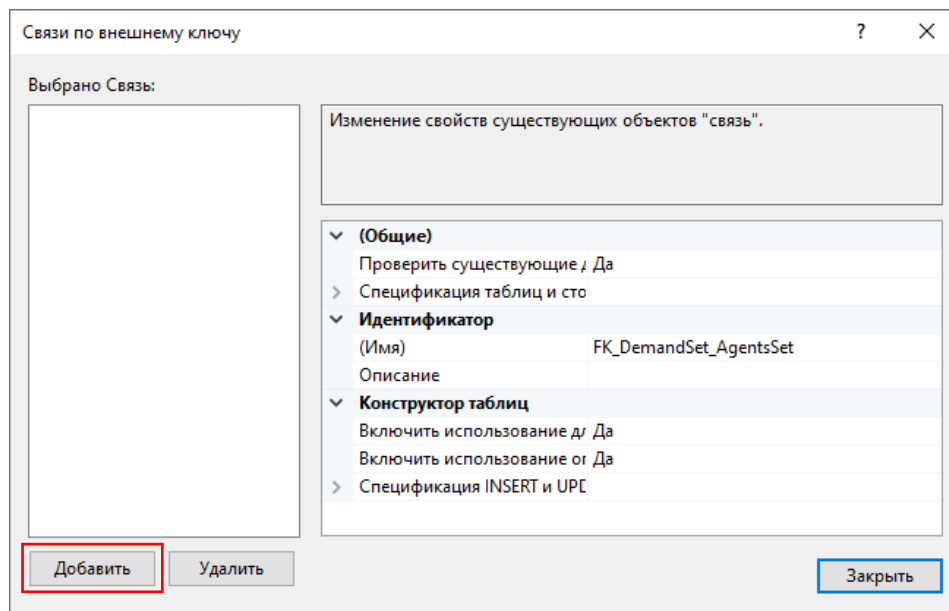


Рисунок 3 – Окно «Связи по внешнему ключу»

7. У появившейся связи выбираем «Спецификация таблиц и столбцов»:

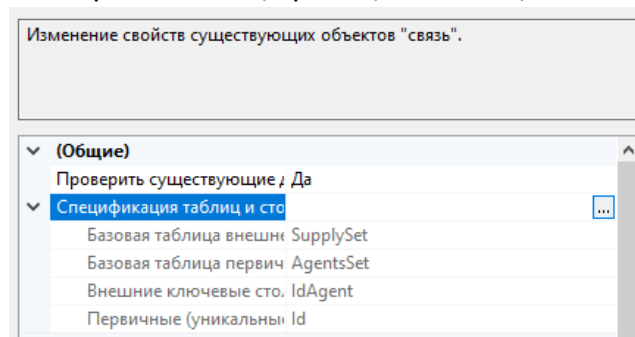


Рисунок 4 – Окно «Связи по внешнему ключу»

8. Настраиваем связь с таблицей AgentsSet и нажимаем OK:

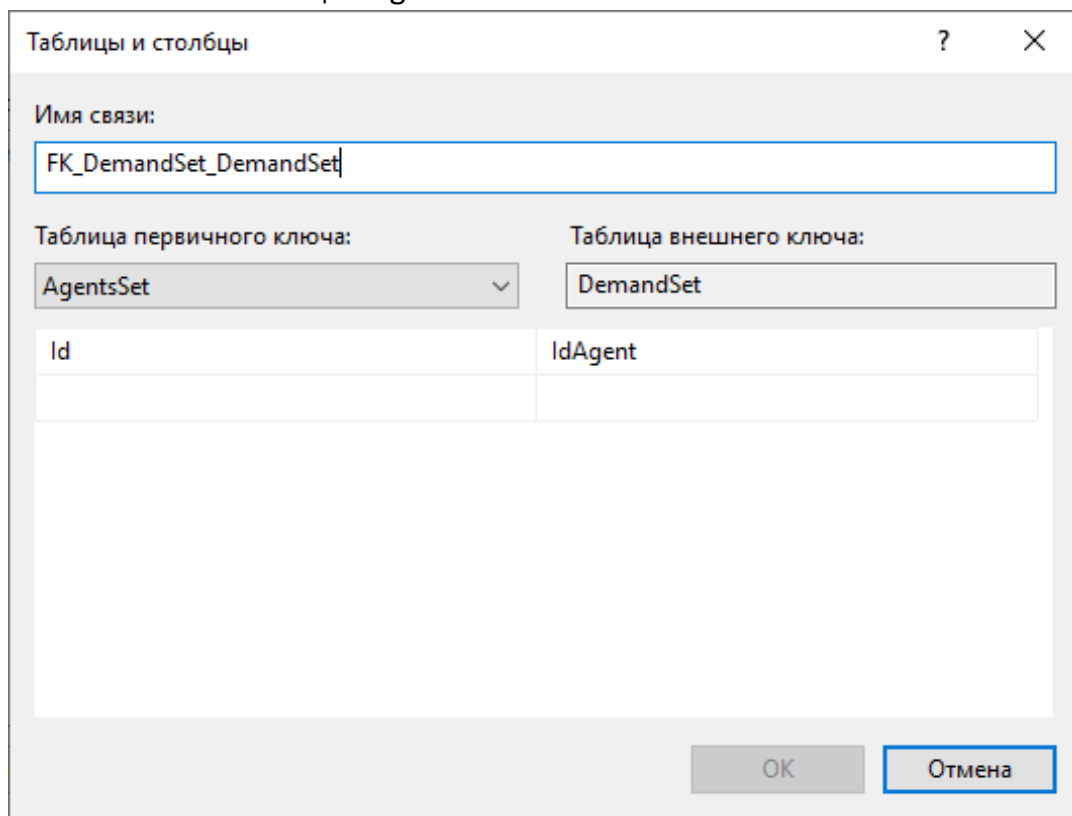


Рисунок 5 – Создание внешнего ключа к таблице AgentsSet

9. Добавляем вторую связь и настраиваем внешний ключ к таблице ClientsSet:

Таблицы и столбцы

Имя связи:
FK_DemandSet_ClientsSet

Таблица первичного ключа: ClientsSet

Таблица внешнего ключа: DemandSet

Id	IdClient
----	----------

OK Отмена

Рисунок 6 – Создание внешнего ключа к таблице ClientsSet

10. Теперь окно «Связи по внешнему ключу» выглядит так:

Связи по внешнему ключу

Выбрано Связь:
FK_DemandSet_AgentsSet
FK_DemandSet_ClientsSet

Изменение свойств существующих объектов "связь".

- ▼ (Общие)
 - Проверить существующие / Да
 - > Спецификация таблиц и столбцов
- ▼ Идентификатор
 - (Имя) FK_DemandSet_ClientsSet
 - Описание
- ▼ Конструктор таблиц
 - Включить использование дж / Да
 - Включить использование ог / Да
 - > Спецификация INSERT и UPDATE

Добавить Удалить Заккрыть

Рисунок 8 – Окно «Связи по внешнему ключу»

2. Работа с формой «Потребности»

11. Переходим в Visual Studio, откроем проект Esoft_Project.

12. Удалим уже созданную модель ModelTutorial.edmx и создадим ее снова (если вы не помните, как это сделать, обратитесь к документу https://vyatsu-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/usr11033_vyatsu_ru/EYYIUb5DNWZBvycCVy3hvNwBw0II-BBRRhZJt11_FUqw_jg?e=cNdxB1).

13. Теперь в модели появились связи, и она выглядит так:

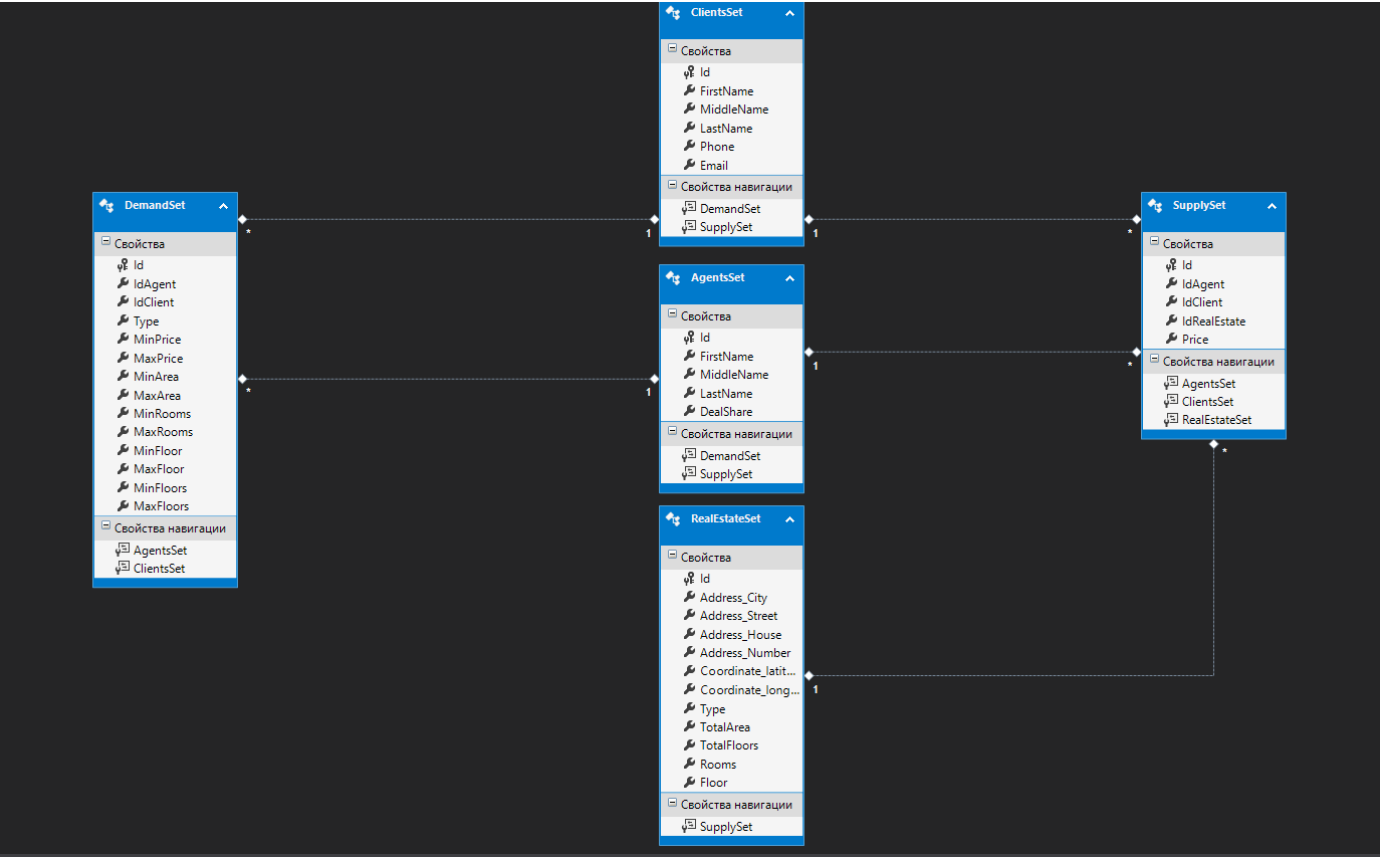


Рисунок 8 – Модель системы

14. Самостоятельно разработайте и оформите интерфейс формы «Потребности».