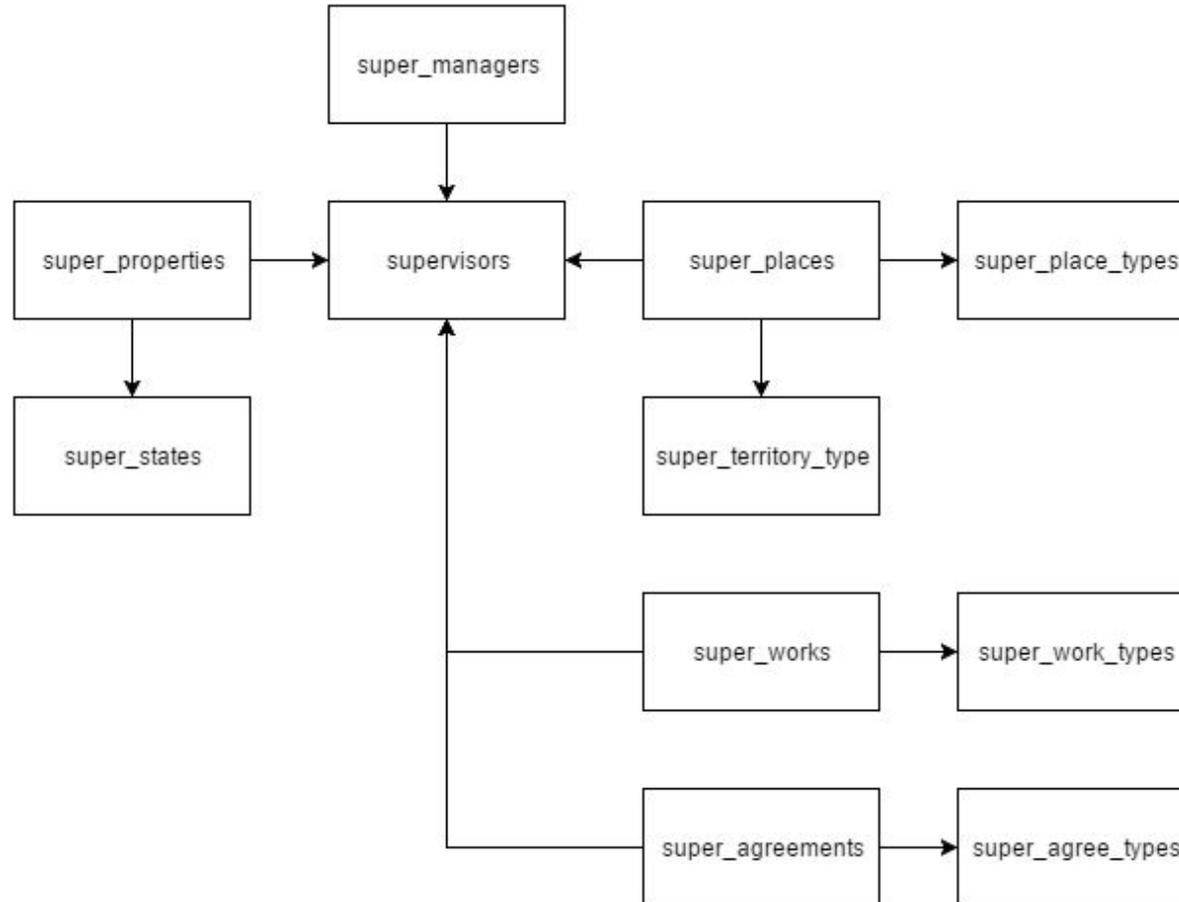


Тема: «Разработка программного обеспечения для подключения к базам данных на платформе Microsoft .NET»

Выполнил: Пуличев В.А.

Руководитель: Волосатова Т.М.

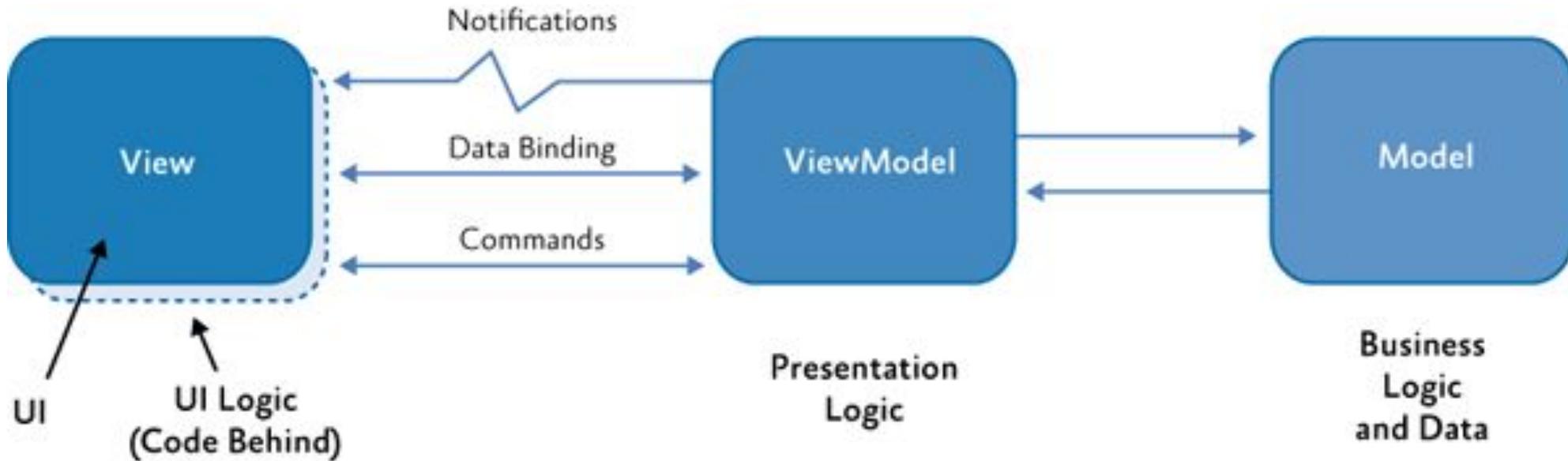
# Предметная область



# Windows Presentation Foundation



# Паттерн программирования MVVM



# View уровень

Редактор каталогов

Город/область: Москва (Москва) Работа: --Любой-- Статус: --Любой--

Партнеры:

ID	РАСПОЛОЖЕН	ТИП ТЕРРИТОРИИ	КОМПАНИЯ	РУКОВОДИТЕЛЬ	ТЕЛЕФОН(РАБ)	E-MAIL	СТАТУС
1	Москва (Москва)	расположен	Центр Социальных Технологий "О	Маликова Наталья Николаевна	(343) 388 15 00, 38	Natalya_Malikova@optin	работаем
2	Москва (Москва)	расположен	Маркетинговые и политические и	Судомойкин Александр Абросим	(3952) 20-48-44, 25	alex_su2003@mail.ru	работаем
3	АБАЙ (Казахстан)	постоянные бригады	Кемеровский региональный обще	Селиванов Олег Юрьевич	(3842) 36-38-32	kemotd@yandex.ru	работаем
4	АБАЙ (Казахстан)	выезжают для работы	Исследовательская компания "Дел	Климанова Евгения Геннадиевна	(3812) 394-915, (31	jane@delfi2000.ru; klima	работаем
6	Москва (Москва)	расположен	Дальневосточная Исследовательс	Климанова Евгения Геннадиевна	(3812) 394-915, (31	jane@delfi2000.ru; klima	работаем

Менеджеры:

ФИО	ТЕЛЕФОН	ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	КОММЕНТАРИЙ
Артемкин Геннадий Малахович	89033334141	sadfasffsaf@gmail.com	Нет комментария

Партнер Менеджер Изменить Удалить Обновить В Excel

TNS

# View-model уровень

```
IsEnabled="{Binding Path=AddingManagerIsEnabled}"
```

```
public bool AddingManagerIsEnabled
{
    get
    {
        return _addingManagerIsEnabled;
    }
    set
    {
        _addingManagerIsEnabled = value;
        OnPropertyChanged("AddingManagerIsEnabled");
    }
}
```

# Model уровень



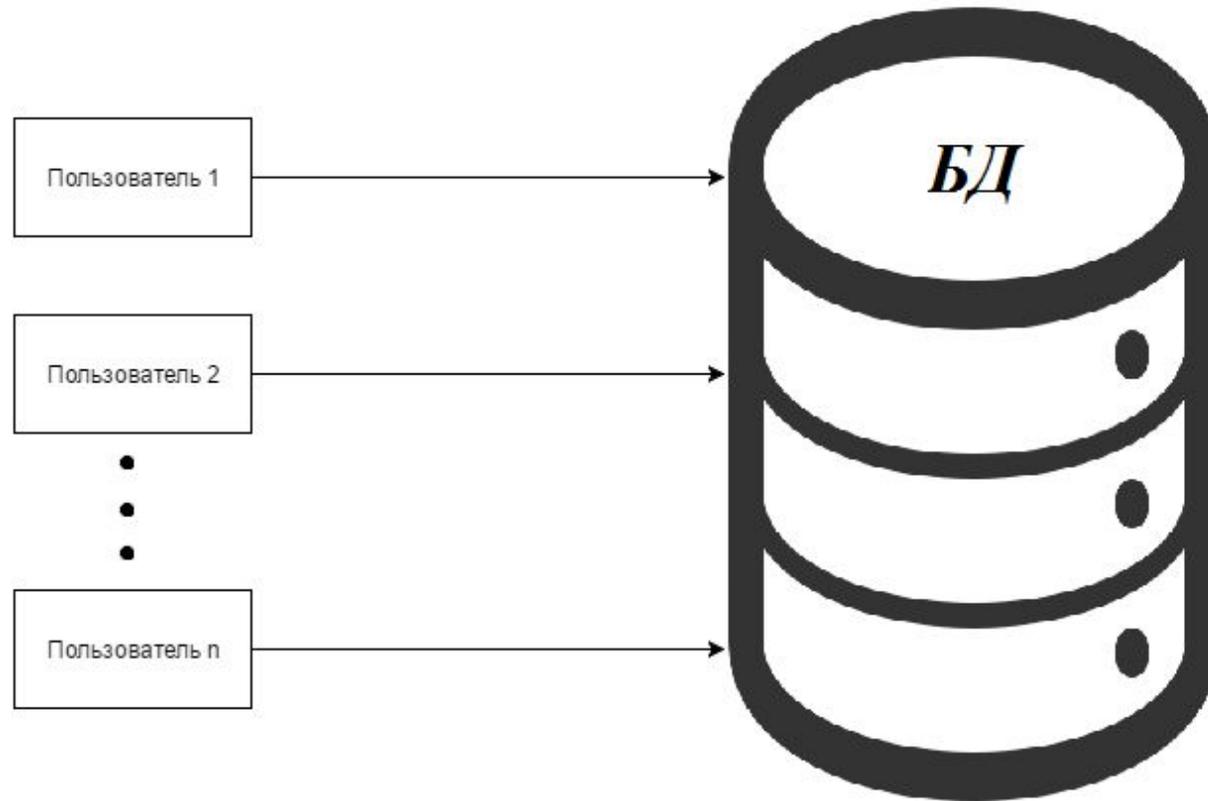
# FakeRepository

```
items1.Add(new Manager())
{
    Id = 3,
    FIO = "Петров Петр Петрович",
    Telephone = "89012345678",
    Mail = "asd232323sdf@gmail.com",
    Commentary = "Есть комментарий",
    SuperId = 5
});
items1.Add(new Manager())
{
    Id = 4,
    FIO = "Митин Иван Дмитриевич",
    Telephone = "89012444678",
    Mail = "asdf5454df@gmail.com",
    Commentary = "Есть комментарий",
    SuperId = 6
});
items1.Add(new Manager())
{
    Id = 5,
    FIO = "Смолин Геннадий Петрович",
    Telephone = "89012222678",
    Mail = "as123fsdf@gmail.com",
    Commentary = "Есть комментарий",
    SuperId = 3
});
items1.Add(new Manager())
{
    Id = 6,
    FIO = "Алиев Геннадий Петрович",
    Telephone = "89014622678",
    Mail = "as123f123213sdf@gmail.com",
    Commentary = "Есть комментарий",
    SuperId = 4
});
```

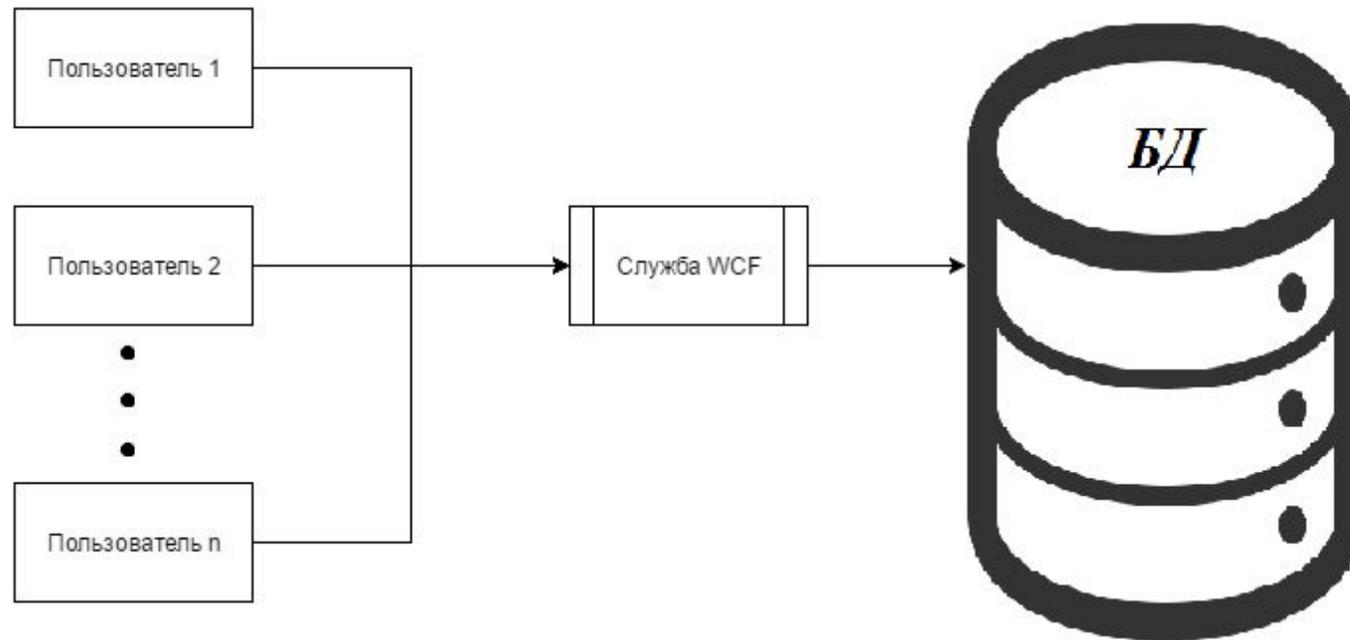
```
items3.Add(new WorkType())
{
    Id = 1,
    Name = "квартирный опрос (маршрут)"
});
items3.Add(new WorkType())
{
    Id = 2,
    Name = "телефонный опрос"
});
items3.Add(new WorkType())
{
    Id = 3,
    Name = "холл-тест"
});
items3.Add(new WorkType())
{
    Id = 4,
    Name = "фокус-группа"
});
items3.Add(new WorkType())
{
    Id = 5,
    Name = "бизнес интервью"
});
```

```
items4.Add(new State())
{
    Id = 1,
    Name = "не работали"
});
items4.Add(new State())
{
    Id = 2,
    Name = "работаем"
});
items4.Add(new State())
{
    Id = 3,
    Name = "работали ранее, опыт положительный"
});
items4.Add(new State())
{
    Id = 4,
    Name = "работали ранее, опыт отрицательный"
});
items4.Add(new State())
{
    Id = 5,
    Name = "не существует"
});
```

# RealRepository y



# WCFRepository



# Политика безопасности

Партнер

Бригады	Выезжают	Информация	Соглашения
Компания	Полевой отдел	Бухгалтерия	Работы

Расположен:

Фактические

Названии:

Адрес:

Сайт (http):

Руководитель

ФИО:

Комментарии:

Телефон(раб):

Телефон(дом):

Телефон(сот):

E-Mail:

Факс:

Статус:

Цифр. диктофоны:  Ноутбуки:  Планш-ые комп-ры:  КПК:

# Выводы

В результате проведения данной работы было разработано программное обеспечение для работы пользователя с данными, полученными из базы. Были изучены и применены следующие технологии:

- Программирование в среде Microsoft Visual Studio
- Написание интерфейса программного обеспечения при помощи WPF
- MVVM паттерн
- Работа с базой данных через модель ADO.NET EDM
- Создание WCF службы для доступа к данным из базы

Достоинствами данного приложения являются следующие факторы:

- Быстрая работа
- Хорошая архитектура
- Удобный пользовательский интерфейс

Спасибо за внимание