

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. І. ПУЛЮЯ

СИСТЕМА ОБЛІКУ СТРАХОВОГО АГЕНТСТВА

Виконав
Студент групи СП-31
Козловський Сергій Йосипович
Керівник
доцент к.т.н Михалик Д.М.

МЕТОЮ ДАНОГО ПРОЕКТУ Є:

- Детальне вивчення вибраної предметної області;
- Визначення основних варіантів використання системи;
- Проектування БД на основі визначених сутностей
- Створення програмного продукту що відповідає визначеним вимогам.

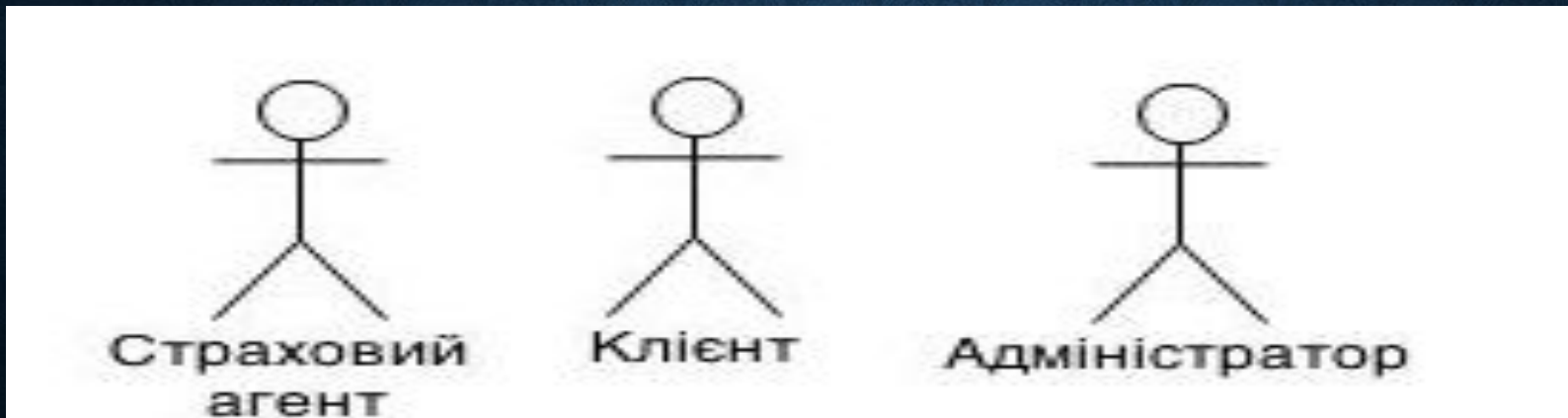
ОБ'ЄКТОМ ДОСЛІЖЕННЯ Є:

Угоди страхової компанії «UBI»

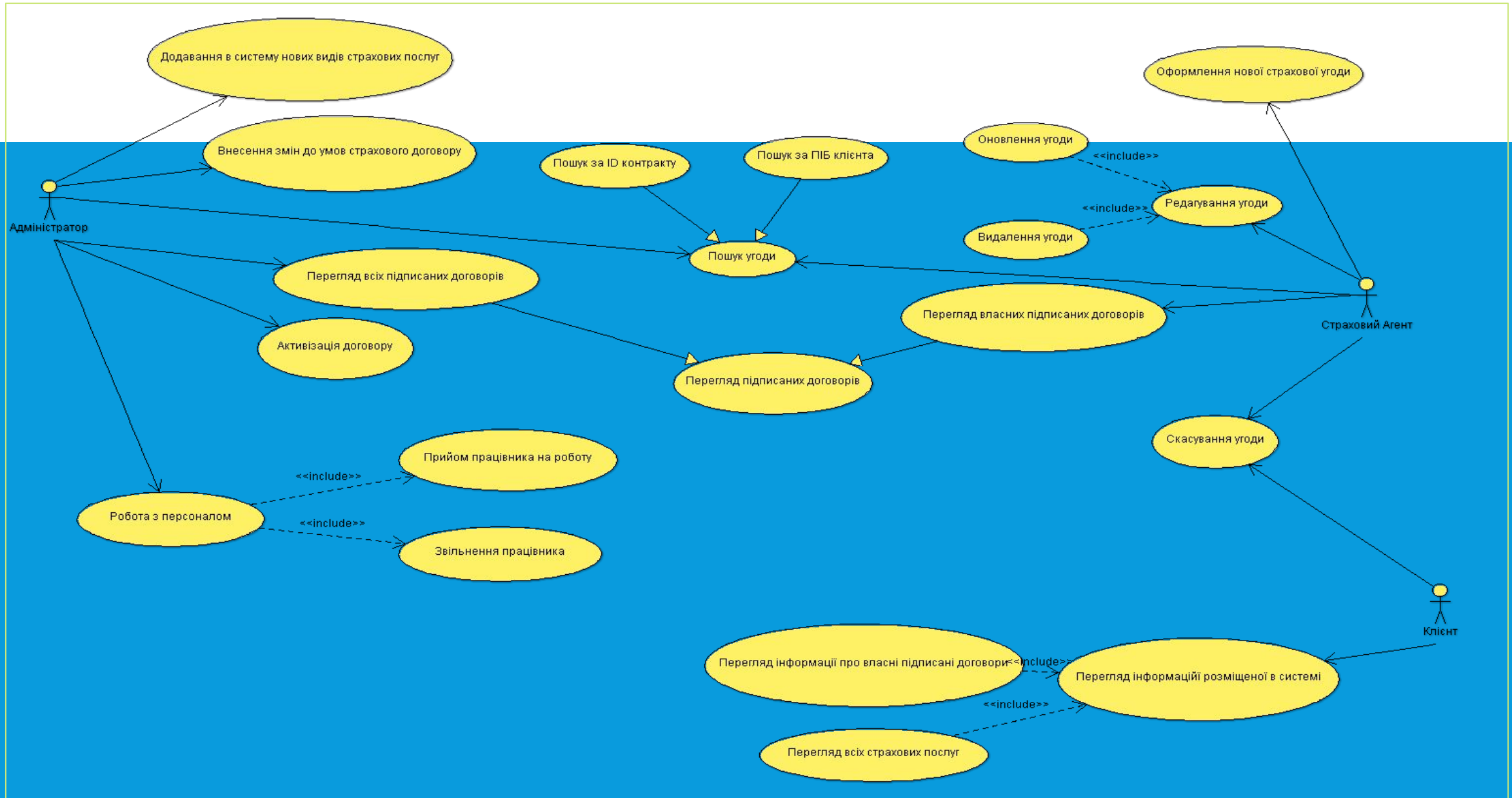
Проаналізувавши предметну область можемо виділити перелік задач які необхідно вирішити:

1. Проектування бази даних;
2. Розробка архітектури системи;
3. Реалізація системи.

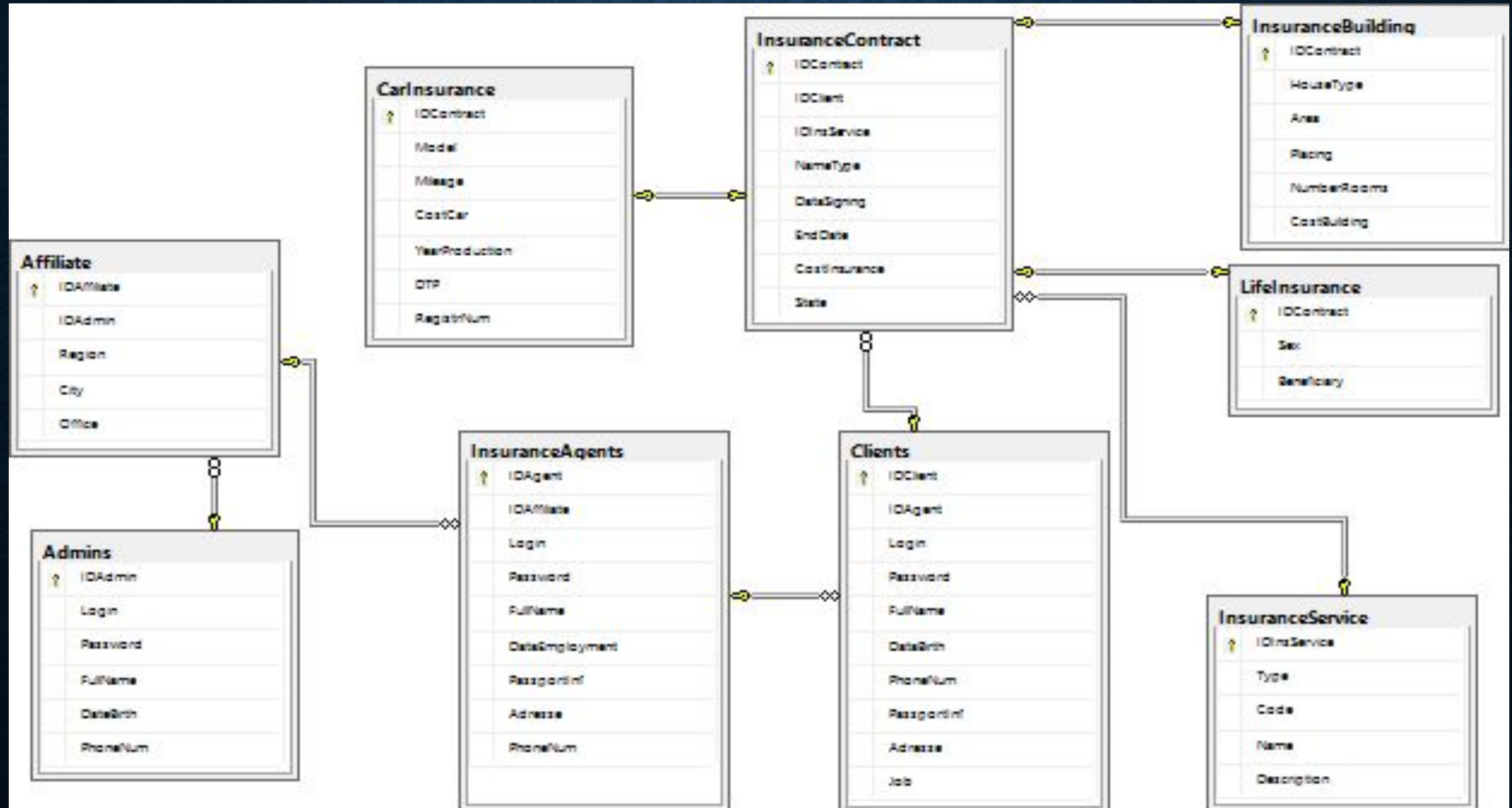
- Після проведення аналізу предметної області можна виявити наступних акторів :
- **Адміністратор:** Набирає на відповідні посади працівників. При необхідності може вносити оперативні коректування до укладених угод. Додає нові страхові послуги в систему.
- **Страховий агент:** Додавання страхових угоди в систему, їх редагування та скасування. Заблоковує клієнтів в системі у разі потреби.
- **Клієнт:** Перегляд інформацію розміщеної в системі.



ВИЗНАЧЕННЯ ВАРІАНТІВ ВИКОРИСТАННЯ



ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТЕЙ БД



ОПИС ВИКОРИСТАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Для розробки програми було вибрано мову C#, а саме технологію ADO.NET та СКБД MS SQL Server.

Преваги мови C#:

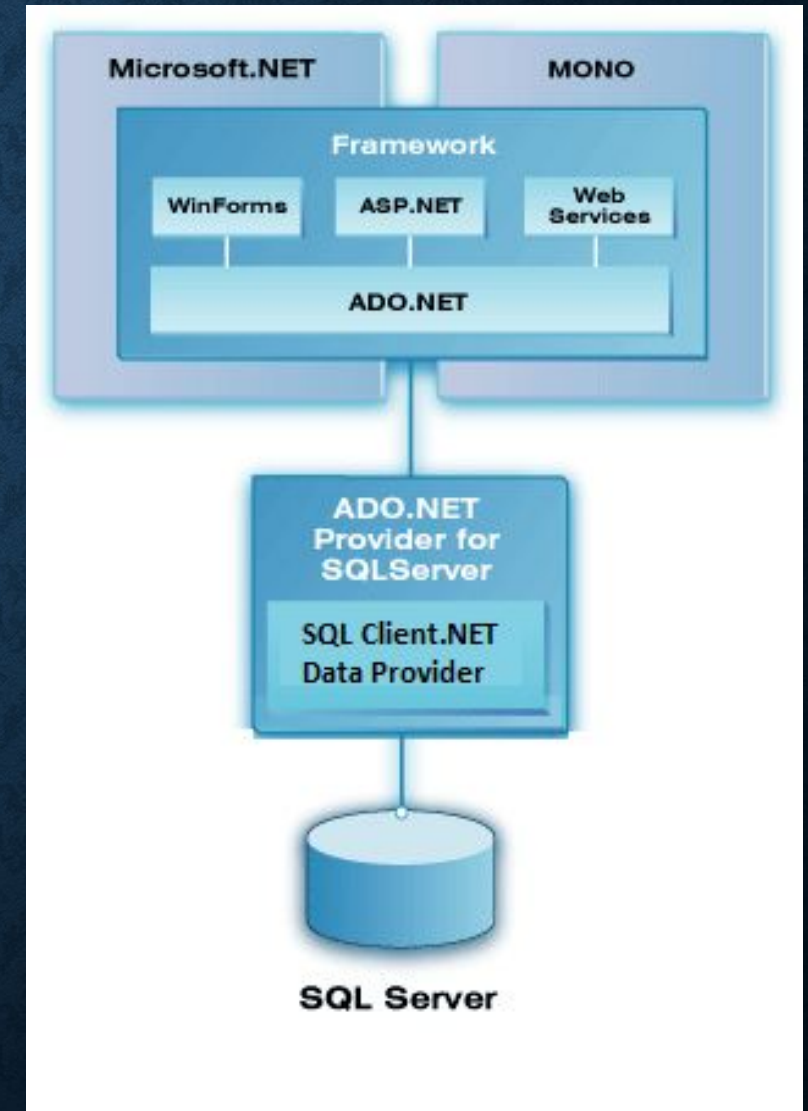
- Найсучасніша технологія;
- Висока безпека і надійність;
- Покращена продуктивність;
- Легка масштабованість;
- Потужна підтримка Microsoft;
- Велика швидкість розробки і як наслідок - менша вартість розробки;
- Потужні засоби програмування і проектування;
- Кросплатформеність - можливість роботи на Windows і Linux;
- Просте розгортання;



ADO.NET TA MS SQL SEVER

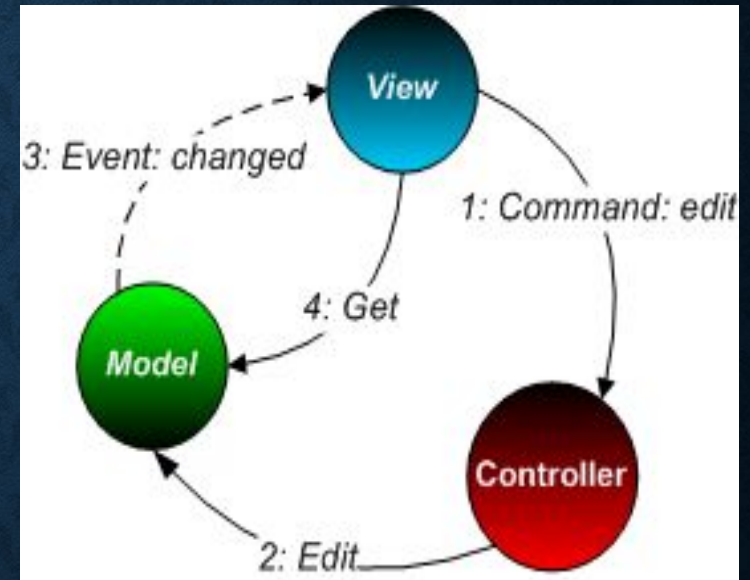
- ADO.NET - основна модель доступу до даних (баз даних) для додатків, заснованих на Microsoft .NET. Являє собою самостійну технологію. Компоненти ADO.NET входять у поставку оболонки .NET Framework.

Microsoft SQL Server - одна з найбільш потужних систем роботи з базами даних в архітектурі "клієнт-сервер". Особливість системи - робота сервера тільки в операційних системах ряду Microsoft Windows NT - NT Server 4.0, 2000 Server, Server 2003, при цьому клієнтська частина може взаємодіяти з сервером з Microsoft Windows 98 і інших операційних систем.



MVC

- При розробці курсового проекту використовувався шаблон архітектури MVC. Шаблон проектування MVC передбачає поділ даних програми, користувацького інтерфейсу і керуючої логіки на три окремих компонента: модель, уявлення і контролер - таким чином, що модифікація кожного компонента може здійснюватися незалежно.



ОПИС ПРОГРАМИ

Вхід

Реєстрація клієнта

☐ Клієнт ☐ Агент ☐ Адміністратор

login

password

Вхід

Вхід

Реєстрація клієнта

ПІБ Агента ✓

Введіть login

Введіть пароль

Ваше ПІБ

Дата народження

Номер телефону

Паспортні дані

Місце проживання

Професія

Зареєструватись

Форма авторизації та реєстрації користувачів.

Профіль "Клієнт"

←

Страхові договори

Страхові послуги

Профіль

	ID	Тип страхування	Дата початку дії	Дата закінчення	Стан
	1	CarInsurance	10.12.2015 0:00:00	14.12.2015 0:00:00	☒
	11	CarInsurance	14.12.2015 0:00:00	16.08.2018 0:00:00	☐
▶	16	CarInsurance	14.12.2015 0:00:00	16.08.2018 0:00:00	☐
	7	LifeInsurance	12.12.2015 0:00:00	21.12.2015 0:00:00	☒
	15	LifeInsurance	14.12.2015 0:00:00	21.12.2015 0:00:00	☐
*					☐

Тип страхування

☒ Авто
☐ Будинок
☒ Життя

	ID	Модель	Пробіг	Вартість авто	Дата випуску	ДТП
▶	16	nisan skyline	3000,000	300230,0000	10.06.2010 0:00:...	False

Головна вкладка клієнтської форми.я

AgentsForm

←

Страхові угоди

Створення нової угоди

Профіль

Загальне

Виберіть клієнта

	ID	ПІБ
▶	4	Лисий Василь Петрович
	5	Сит Микола Станіславович
*		

Виберіть страхову послугу

	ID	Назва послуги
▶	3	Страхування будівлі від п
	8	Страхування будинку від
*		

Дата закінчення

29.11.2019

Вартість страховки

2200

Тип страхування

InsuranceBuilding

Страхування будинку

Тип будинку

Приватний одноповерховий буди

Кількість кімнат

5

Площа

50.2

Вартість квартири

150000

Розміщення

м. Підгірне

Оформити угоду

Вкладка для додавання в систему нових страхових угод.

Профіль "Адміністратор"

←

Страхові угоди

Філії та працівники

Страхові послуги

Тип страхування

☐ Авто
 ☐ Будинок
 ☐ Життя

Неактивовані договори ▾

Видалити

	ID	ПІБ Клієнта	ID Агента	Тип страхування	Дата підписання	Дата закінчення	Вартість	Стан
	11	Лисий Василь Петрович	10	CarInsurance	14.12.2015	16.08.2018	308,35	☐
	14	Степаненко Андрій Іванович	11	InsuranceBuilding	14.12.2015	25.02.2016	2520,5	☐
	15	Лисий Василь Петрович	10	LifeInsurance	14.12.2015	21.12.2015	1240,25	☐
	16	Лисий Василь Петрович	10	CarInsurance	14.12.2015	16.08.2018	308,35	☐
▶	21	Жидик Артур Станіславович	24	LifeInsurance	14.12.2015	14.01.2019	2349,45	☐
	22	Репівська Андріана Андріївна	24	CarInsurance	15.12.2015	15.12.2016	2500,5	☐
	24	Сосула Любова валеріївна	24	InsuranceBuilding	15.12.2015	17.10.2017	2560	☐
	25	Репівська Андріана Андріївна	24	LifeInsurance	15.12.2015	15.12.2015	500,5	☐

	ID	Стать	Правонаступник
▶	21	ч	Петро Володимирович
*			

Головна вкладка форми адміністратора.

ВИСНОВКИ

- В результаті виконаної роботи розроблено програмний продукт, повністю відповідний всім заявленим вимогам. Продукт має простий інтерфейс, який буде зрозумілим всім працівникам. Виконано всі вимоги щодо програми.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!