

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.

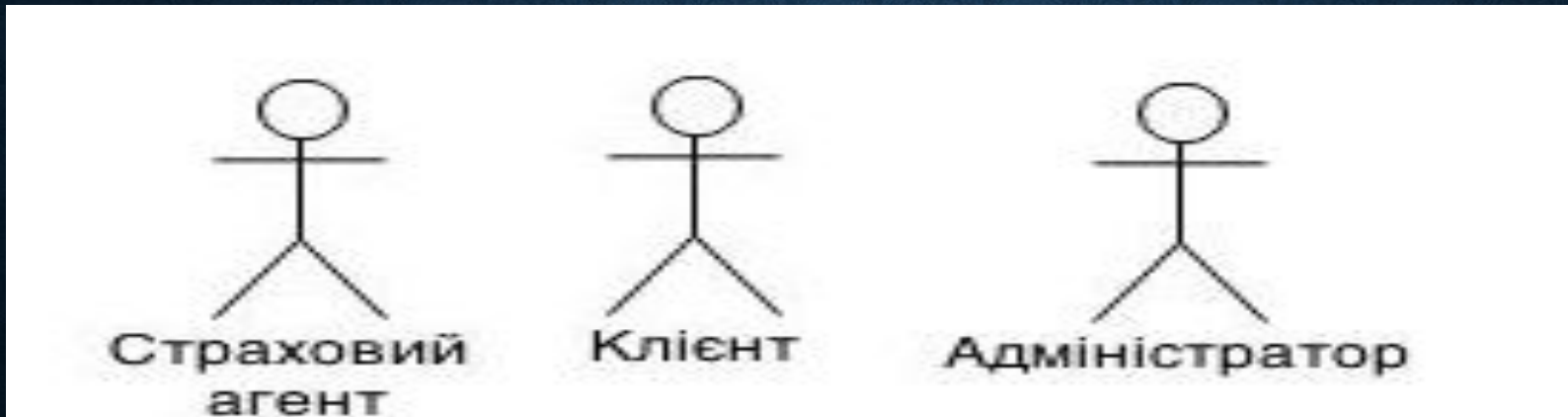
ОБ'ЄКТОМ ДОСЛІЖЕННЯ Є:

Угоди страхової компанії «UBI»

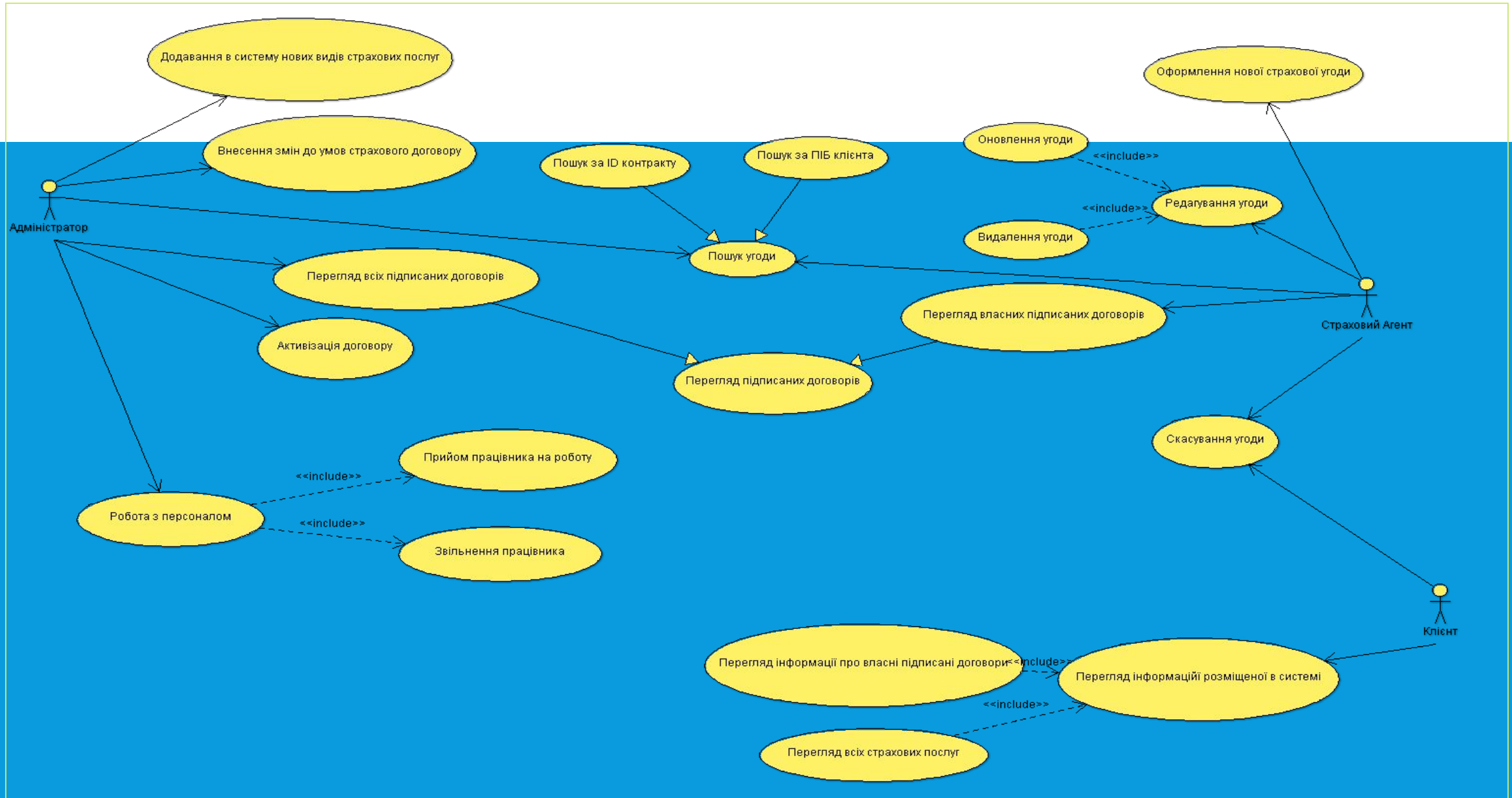
Проаналізувавши предметну область можемо виділити перелік задач які необхідно вирішити:

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

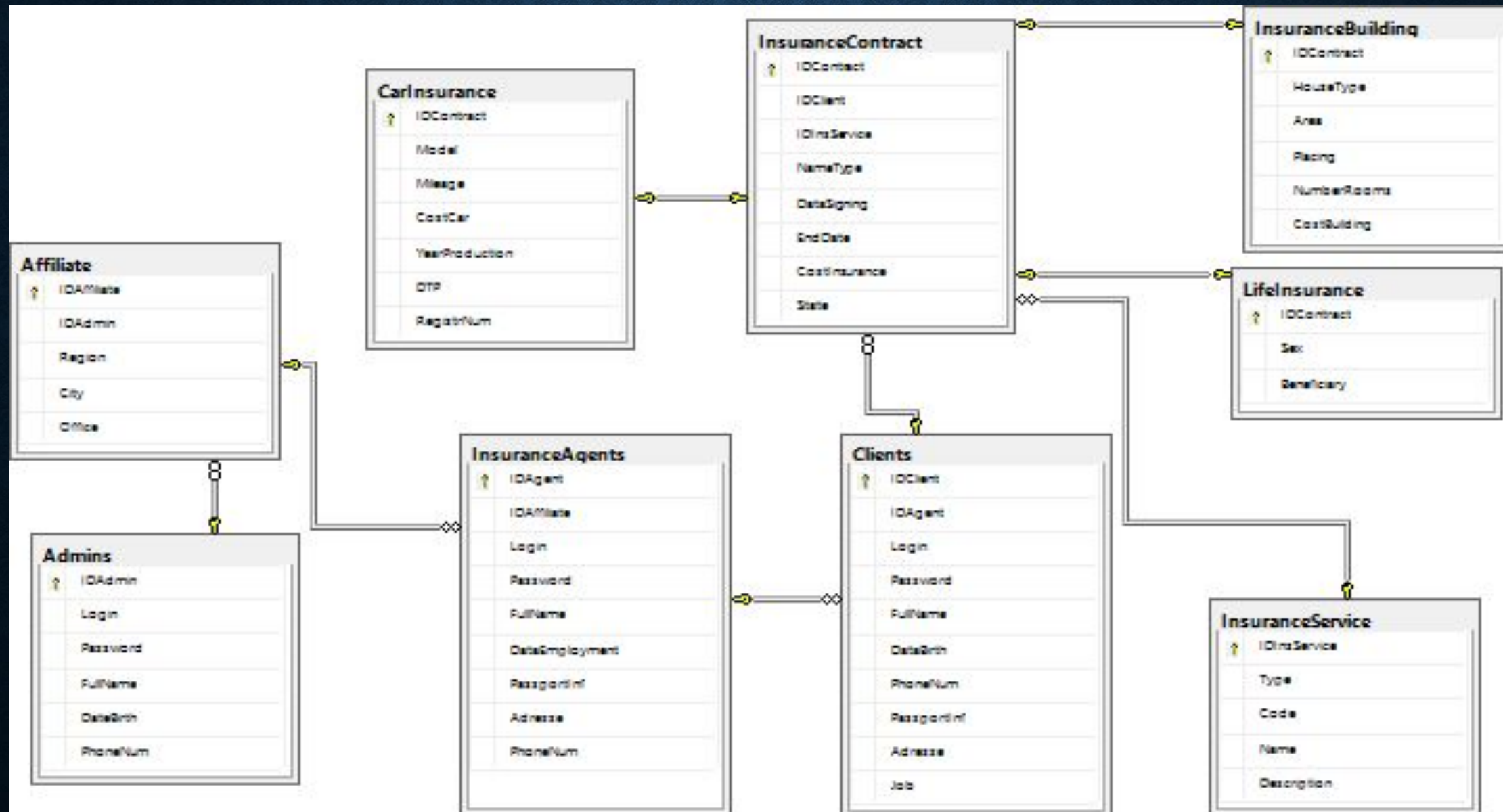
- Після проведення аналізу предметної області можна виявити наступних акторів :
- **Адміністратор:** Набирає на відповідні посади працівників. При необхідності може вносити оперативні коректування до укладених угод. Додає нові страхові послуги в систему.
- **Страховий агент:** Додавання страхових угоди 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#:

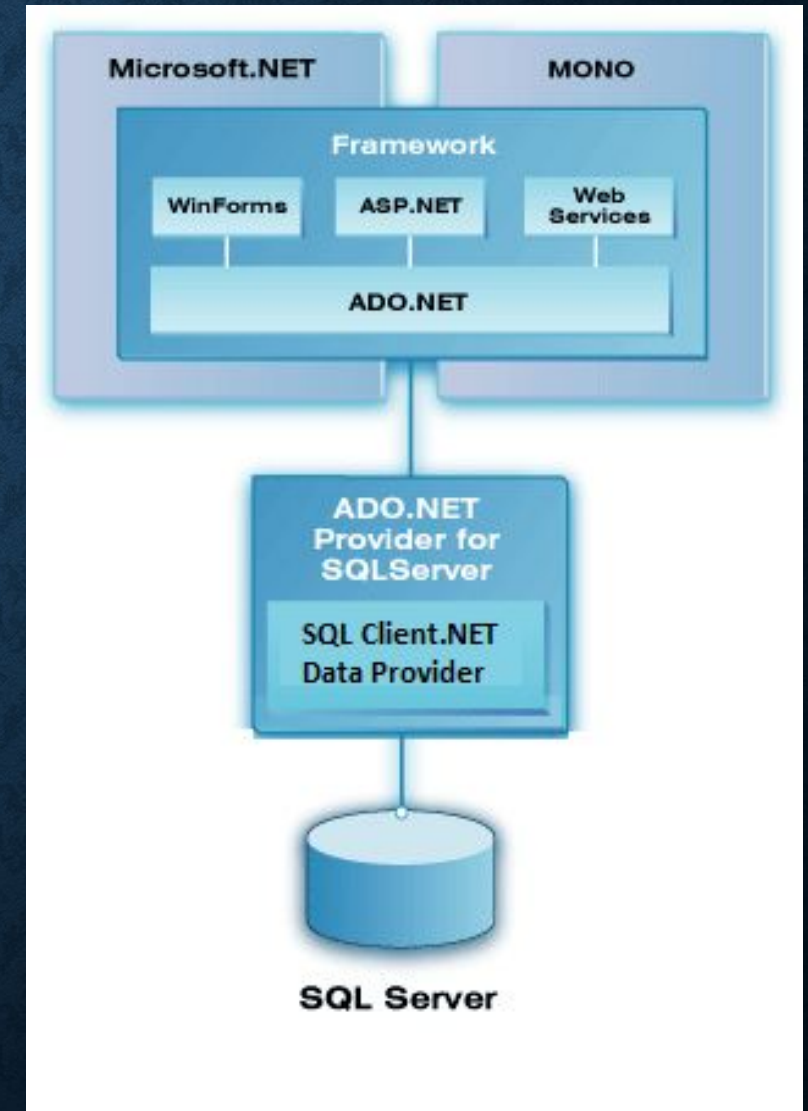
- Найсучасніша технологія;
- Висока безпека і надійність;
- Покращена продуктивність;
- Легка масштабованість;
- Потужна підтримка Microsoft;
- Велика швидкість розробки і як наслідок - менша вартість розробки;
- Потужні засоби програмування і проектування;
- Кросплатформеність - можливість роботи на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



ADO.NET TA MS SQL SEVER

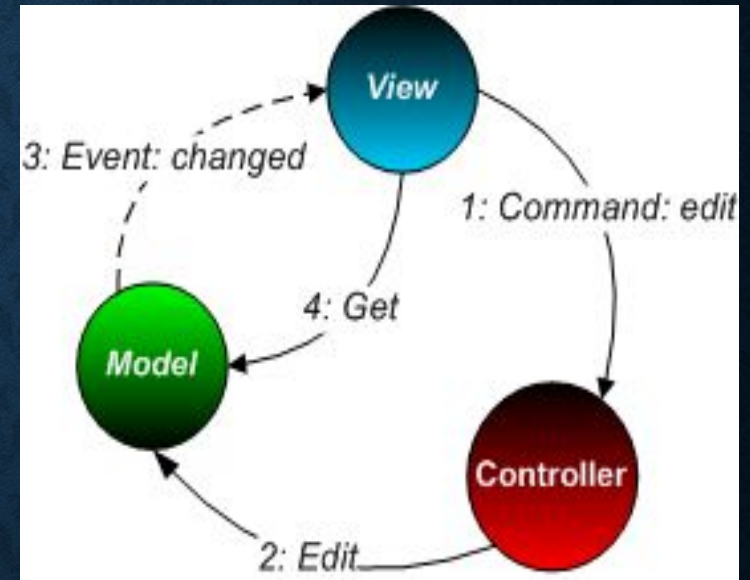
- ADO.NET - основна модель доступу до даних (баз даних) для додатків, заснованих на Microsoft .NET. Являє собою самостійну технологію. Компоненти ADO.NET входять у поставку оболонки .NET Framework.

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

Площа

50.2

Розміщення

м. Підгірне

Кількість кімнат

5

Вартість квартири

150000

Оформити угоду

Вкладка для додавання в систему нових страхових угод.

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!!!