

**МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА
РОБОТА НА ТЕМУ:
«КОНСОЛІДОВАНИЙ
ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС АНАЛІЗУ
ПОСЛУГ МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ
У ВІННИЦЬКОМУ РЕГІОНІ»**

ВИКОНАЛА СТУДЕНТКА ГРУПИ КІНз-15м

НЕЧЕПУРЕНКО ЛІАНА МИХАЙЛІВНА

КЕРІВНИК: Д.Т.Н., ПРОФ., ЯРЕМЧУК Ю.Є.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ:

- Дослідити сутність процесу консолідації інформації та методи його побудови.**
- Провести проектування консолідованого інформаційного ресурсу.**
- Провести програмну реалізацію спроектованого консолідованого інформаційного ресурсу.**

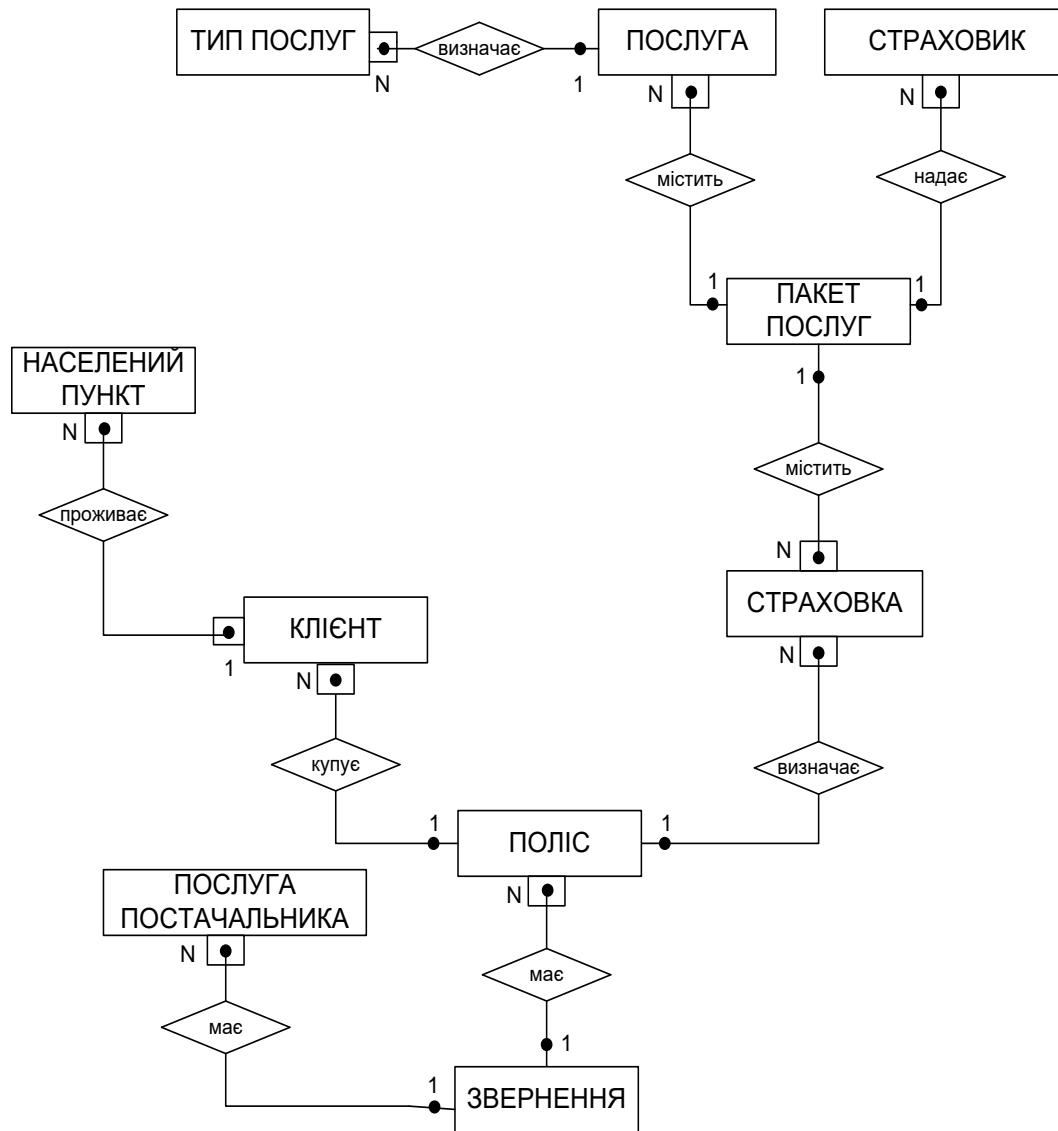
МЕТА, ОБ'ЄКТ, ПРЕДМЕТ:

➤ Метою роботи є дослідження та розробка консолідованого інформаційного ресурсу аналізу послуг медичного страхування у Вінницькому регіоні, як інструменту для керівників страхових компаній регіону для прийняття рішень щодо розвитку.

➤ Об'єкт дослідження роботи – консолідований інформаційний ресурс аналізу послуг медичного страхування у Вінницькому регіоні.

➤ Предмет дослідження – сукупність теоретичних та практичних засад створення консолідованого ресурсу аналізу послуг медичного страхування у Вінницькому регіоні.

РОЗРОБКА ER-МОДЕЛІ



НОРМАЛІЗАЦІЯ ВІДНОШЕНЬ

Проведено нормалізацію до третьої нормальної форми

НАСЕЛЕНИЙ_ПУНКТ (<Код_Населеного Пункту>, Назва Населеного Пункту);

ТИП_ПОСЛУГ (<Код_Типу Послуги>, Тип Послуги);

СТРАХОВИК (<Код_Страховика>, Назва, Адреса);

КЛІЄНТ (<Код_Клієнта>, ПІБ, Дата_Народження, Стать, Телефон, Код_Населеного Пункту);

ПОСЛУГА (<Код_Послуги>, Назва Послуги, Ціна, Код_Типу Послуг);

ПАКЕТ_ПОСЛУГ (<Код_Послуги , Код_Страховки, Код_Страховика>);

СТРАХОВКА (<Код_Страховки>, Тривалість, Назва Страховки);

ПОЛІС (<Код_Поліса>, Код_Страховки, Код_Клієнта, Дата оформлення);

ПОСЛУГА_ПОСТАЧАЛЬНИКА (<Код_Послуги Постачальника>, Назва Послуги Постачальника, Ціна Послуги Постачальника);

ЗВЕРНЕННЯ (<Дата-Час, Код_Поліса>, Код_Послуги Постачальника).

ОБ'ЄКТИ КОНСОЛІДАЦІЇ

- **Кількість звернень по рокам.**
- **Кількість полісів по містам.**
- **Кількість звернень по містам.**
- **Рейтинг типів послуг.**
- **Рейтинг послуг.**
- **Рейтинг страховиків по полісам.**
- **Рейтинг страховиків по кількості звернень.**
- **Рейтинг страховиків по виплатам.**
- **Вікові категорії клієнтів.**

ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ

- **Мова програмування C#**
- **СУБД MySQL**
- **Програмний каркас ASP.NET MVC**

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД WEB-ДОДАТКУ

Головна

Консолідований інформаційний ресурс аналізу послуг медичного страхування у Вінницькому регіоні

- Провайдери послуг
- Послуги
- Населені пункти
- Типи послуг
- Страховики

- Клієнт
- Звернення
- Страхівка
- Пакет послуг
- Поліси

Аналіз даних КІР

Вікові категорії клієнтів

Кількість звернень по містах

Кількість полісів по містах

Кількість звернень по рокам

Рейтинг послуг

Рейтинг типів послуг

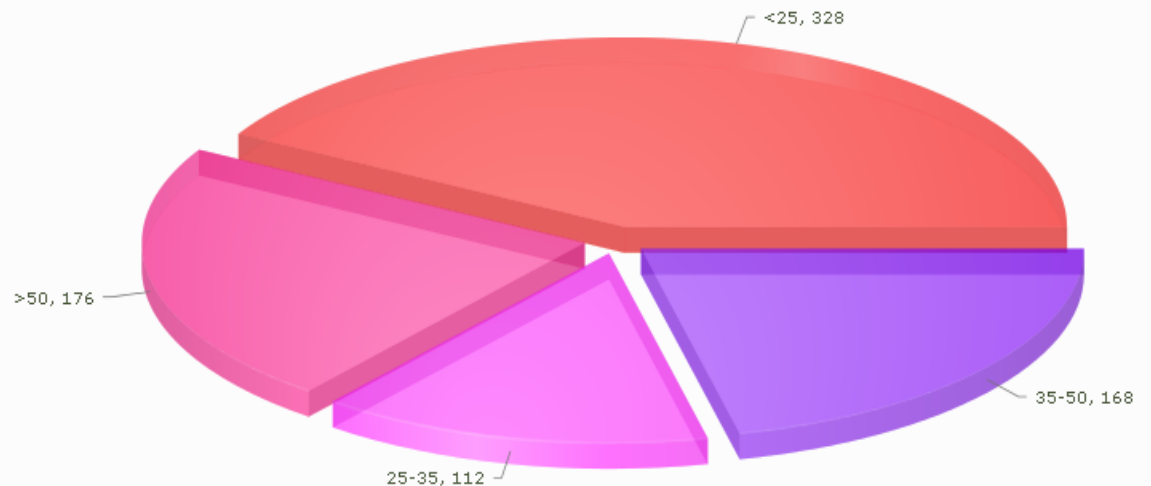
Рейтинг страховиків по кількості звернень

Рейтинг страховиків по виплатам

Рейтинг страховиків по полісам

🏠 / Count Age

Діаграма



FusionCharts XT Trial

Вік	Кількість
<25	328
>50	176
35-50	168
25-35	112

Page << < 1 > >> of 1 Records 1 to 4 of 4 50 ▾

ВИСНОВКИ

- Розроблено консолідований інформаційний ресурс аналізу послуг медичного страхування у Вінницькому регіоні.
- Досліджено суть процесу консолідації інформації.
- Проведений аналіз предметної області бази даних, визначено головні сутності, атрибути та зв'язки між ними. Здійснено моделювання даних предметної області. Розроблена ER-модель даних. Проведено декомпозицію та нормалізацію відношень до 3НФ.
- Реалізовано спроектовану базу даних у програмному середовищі MySQL та мовою C#. Проведено аналіз КІР на основі розроблених програмних інструментів.
- Розраховано економічну цінність розробки та доведено її доцільність.

Дякую за увагу