­­МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

­­­

Лабораторна робота №5

Інформаційне моделювання в середовищі

з курсу «Системний аналіз»

для студентів базового напрямку 6.08.04 "Комп’ютерні науки"

(заочна форма навчання)

Варіант 14

Виконав студент гр. КНз-2

Чалий Михайло

­­

Львів 2014

## Мета роботи

Мета роботи – ознайомитися та оволодіти інструментом уніфікованого представлення даних - моделлю "сутність-зв’язок”.

## Теоретичні відомості

Перш, ніж приступати до створення системи автоматизованої обробки інформації, розробник повинен сформувати поняття про предмети, факти і події, якими оперуватиме озроблювана система. Для того, щоб представлення ці поняття до однієї або іншої моделі даних, необхідно замінити їх інформаційними представленнями. Одним із найзручніших нструментів уніфікованого представлення даних, незалежного програмного забезпечення яке його реалізує, є модель "сутність-зв’язок” (entity - relationship model, ER - model). Призначення сутнісної моделі — у компактному і не створюючому різночитань представленні описати структуру предметної області. У даному випадку під структурою предметної області озуміється набір понять (об'єктів) предметної області і зв'язків між цими поняттями об'єктами).

Модель "сутність-зв'язок була запропонована в 1976 р. Ченом (Chen) і отримала одальший розвиток у роботах Баркера (Barker). Нотація Чена надає багатий набір засобів оделювання даних, включаючи власне ERD, а також діаграми атрибутів і діаграми екомпозиції.

## Завдання

За допомогою Visio розробити модель ER для наступної предметної області: клінічні лікарні міста;

## Результат

## Висновки

Ознайомився та оволодів інструментом уніфікованого представлення даних - моделлю "сутність-зв’язок”.