

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**Ольховська В.О.*, Кравченко О.С., Бухкало С.І.******Харківський національний університет радіоелектроніки,
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків***

Подовжені розробки комплексних проектів зі студентами за обраними напрямками загальної технології харчових та хімічних виробництв [1 – 3]. З метою визначення компонентів застосування теоретичної частини дисципліни «Організація баз даних» можна розглянути елементи прикладу інформаційного забезпечення задачі «Облік проведення навчальних програм в лінгвістичному центрі» у певній системі управління бази даних (СУБД). Перелік питань, що потрібно опрацювати в роботі має деякі особливості з визначенням термінів їх виконання (таблиця): опис предметної області, постановка задачі, опис рішень з інформаційного забезпечення: концептуальна модель бази даних, опис робіт перетворення концептуальної моделі бази даних на логічну модель, логічна модель бази даних, SQL-скрипти створення об'єктів розробленої бази даних.

Таблиця. Визначення складових систем інноваційного об'єкту

№	Назва етапів роботи	Терміни виконання, діб
1	Аналіз системи предметної області інноваційного об'єкту	20
2	Опис сутностей та зв'язків системи у вигляді різновидів задач	10
3	Визначення атрибутів сутностей системи та їх доменів	7
4	Опис науково-обґрунтованої схеми даних задачі	5
5	Побудова концептуальної моделі інноваційного об'єкту	7
6	Нормалізація відношень інноваційного об'єкту	5
7	Побудова логічної моделі інноваційного об'єкту	7
8	Розробка SQL скриптів	7

Ключові слова визначення інноваційного об'єкту: група, концептуальне моделювання, лінгвістичний центр, логічне моделювання, мова, нормалізація бази даних, реляційна модель, система управління бази даних, цілісність бази даних визначають основні складові об'єкту інформаційного забезпечення. Для бази даних було обрано реляційну модель – така організація інформації є найбільш наочною і доступною для розуміння користувачем.

Література:

1. Кравченко О.С., Бухкало С.І. Загальна технологія визначення системи технічного зору для комплексних проектів. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVI міжн. н/практ.конф. (MicroCAD-2019) 15-17 мая 2019 р.: у 4 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 218.
2. Ольховська В.О., Кравченко О.С., Бухкало С.І. Складові алгоритму пошуку раціональних закономірностей роботи обладнання. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжн. н/практ.конф. (MicroCAD-2020) 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 250.
3. Ольховська В.О. Особливості алгоритму роботи обладнання. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжн. н/практ.конф. (MicroCAD-2020) 28-30 жовтня 2020 р.Ч. II/за ред. проф. Сокола Є.І. – Х.: НТУ «ХПІ». С. 251.