

ОСОБЛИВОСТІ ПОТОКІВ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ

Ольховська В.О.

*Харківський національний університет радіоелектроніки,
м. Харків*

Подовжені розробки комплексних проектів зі студентами за обраними напрямками загальної технології харчових та хімічних виробництв [1–4] з метою визначення компонентів моделі мовної компетенції – вивчення іноземної мови. Модель взаємодії зовнішньої інформації про процес навчання студентів по відношенню до системи джерел, потоків та процесів виконуваних з даними представлено у вигляді контекстної діаграми потоків даних (DFD) на рисунку 1.

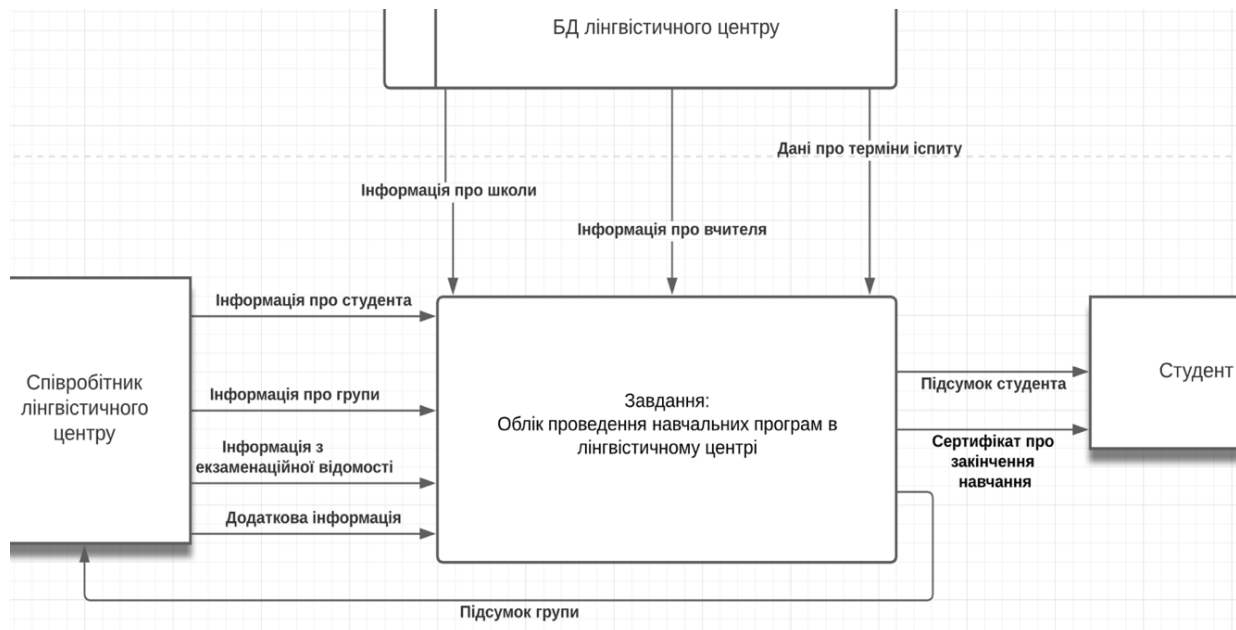


Рисунок 1. Контекстна діаграма потоків системи управління бази даних (СУБД)

Задача розробки – створення бази даних для обліку проведення навчальних програм в лінгвістичному центрі. має наступні етапи проектування: 1) побудова концептуальної моделі, яка відображає логічне уявлення про дані, незалежне від типу обраної СУБД; 2) побудова логічної моделі (ЛМ), мета якої полягає в створенні ЛМ даних для дослідження частини підприємства і враховує особливості обраної моделі організації даних в цільовій СУБД; 3) написання SQL-скриптів для створення об'єктів розробленої бази даних.

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.