Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ VІ ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Проведення контрольних робіт

Студента ІV курсу, групи КМ-33 напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Клімов О. С.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc465087939)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc465087940)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc465087941)

[2.1 Загальний опис 5](#_Toc465087942)

[2.2 Діаграми DFD 5](#_Toc465087943)

[ВИСНОВКИ](#_Toc465087944) 8

# ВСТУП

Інформаційна система – це комплекс інформаційних технологій, що реалізують бізнес процеси. Однією з технологій, що використовується для моделювання бізнес-процесів, є побудова діаграм DFD, які є графічним представленням потоків даних між процесами бізнес-процесу.

В даному етапі курсової роботи на тему «Проведення контрольних робіт» необхідно зробити розбиття головного процесу на підпроцеси та побудувати DFD до 2-го рівня.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

# Створити діаграму потоків даних, інформаційної системи

# “ Проведення контрольних робіт ”, до другого рівня включно.

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

## 2.1 Загальний опис

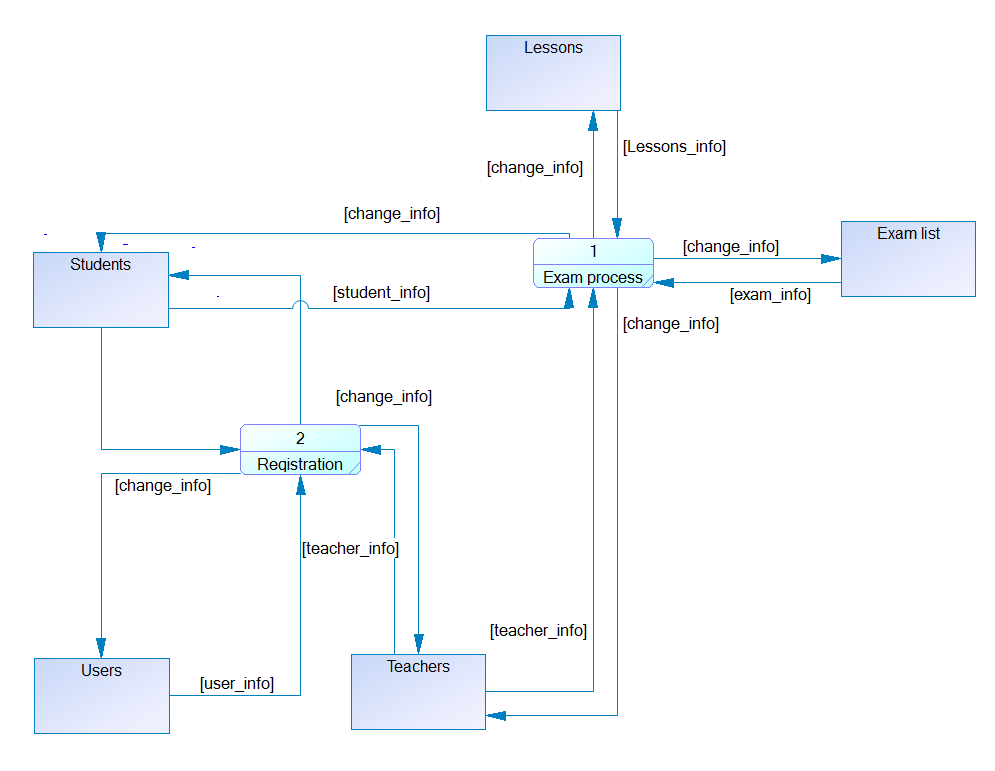


Рисунок А.1.1 - Діаграма DFD0 нульовий рівень

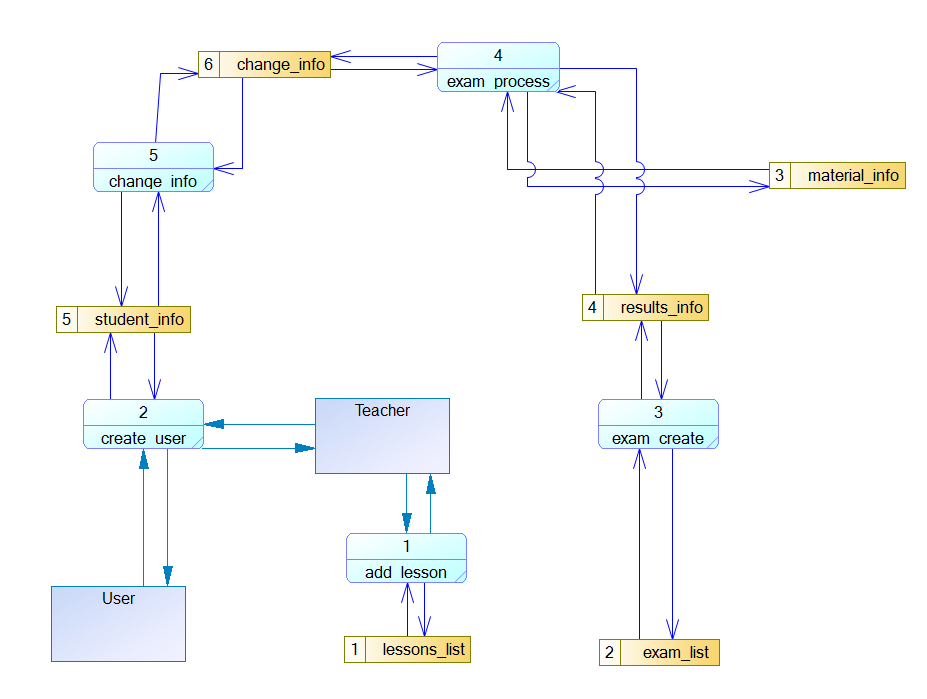


Рисунок А.1.2 - Діаграма DFD, І рівень

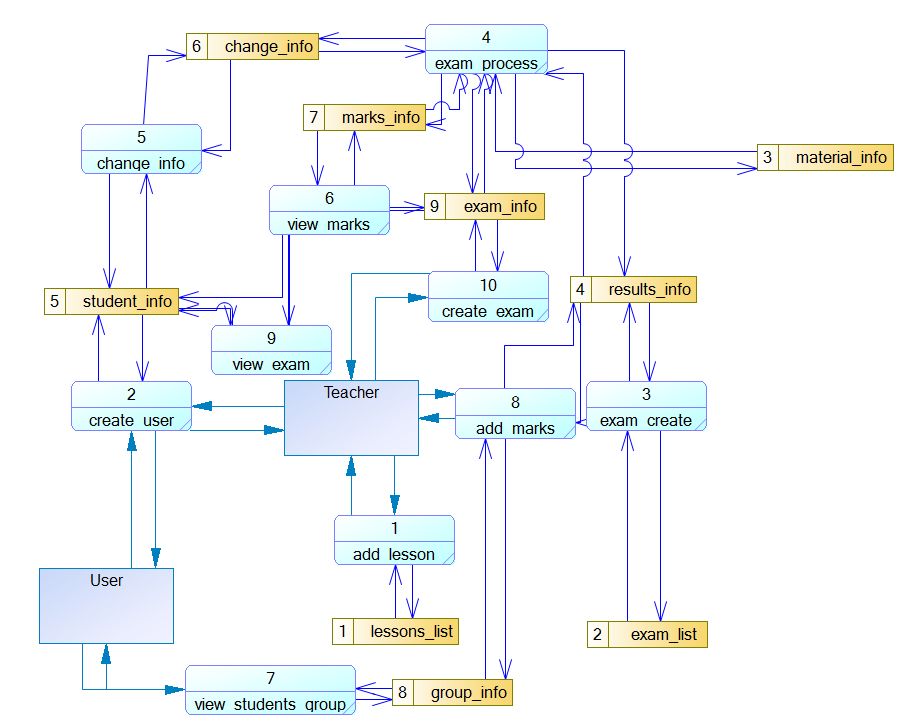


Рисунок А.1.3 - Діаграма DFD, ІІ рівень

# 

# ВИСНОВКИ

В рамках виконання даного етапу були побудовані DFD 0,1 та 2 рівня. За основу було взято 3 сутності: Користувачі, Матеріали та Список контрольних робіт. Після було описано процеси ,через які відбувається обмін даними через накопичувачі.

Процеси між собою обмінюються інформацією лише через внутрішній накопичувач.