Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ ІV ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Написання пісні

Студента ІV курсу, групи КМ-32 напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Тупчієнка Д.В.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

Зміст

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc463310287)

[2 ДІАГРАМА ІЄРАРХІЇ ПРОЦЕСІВ 4](#_Toc463310288)

[3 ДІАГРАМИ СТАНІВ ОБ’ЄКТІВ СИСТЕМИ 5](#_Toc463310289)

[4 ДІАГРАМИ ПОТОКІВ ПРОЦЕСІВ 6](#_Toc463310290)

[ВИСНОВКИ 9](#_Toc463310291)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Завдання:

а) побудувати діаграму ієрархії процесів (основних) темою курсової роботи;

б) побудувати діаграми станів всіх об’єктів системи.

в) побудувати діаграми потоків основних процесів.

# 2 ДІАГРАМА ІЄРАРХІЇ ПРОЦЕСІВ



Рисунок 2.1 Діаграма ієрархії процесів ІС «Написання пісні»

# 3 ДІАГРАМИ СТАНІВ ОБ’ЄКТІВ СИСТЕМИ



Рисунок 3.1 Стан об’єкту «пісня»



Рисунок 3.2 Стан об’єкту «Користувач»

# 4 ДІАГРАМИ ПОТОКІВ ПРОЦЕСІВ



Рисунок 4.1 Діаграма потоків процесу «Продивитись пісню»



Рисунок 4.2 Діаграма потоків процесу «створити пісню»



Рисунок 4.3 Діаграма потоків процесу «Війти в систему»

# ВИСНОВКИ

В системі виділяються наступні два об’єкти: користувач і пісня. Відповідано діаграма станів для користувача зображена на рисунку 3.2 і станів для пісні 3.1.

Діаграми потоків процесів: створення пісні, продивитись пісню, війти в систему – рисунки номер 4.1, 4.2, 4.3.