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: Складання іспиту

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

АНДРЄЄВОЇ Ю. А.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc464519141)

[2 ДІАГРАМИ НОТАЦІЇ СТАНІВ ОБ’ЄКТІВ СИСТЕМИ 4](#_Toc464519142)

[3 ДІАГРАМИ ПОТОКІВ ПРОЦЕСІВ 6](#_Toc464519143)

[ВИСНОВКИ 8](#_Toc464519144)

1. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Завдання:

а) побудувати діаграми нотації станів всіх об’єктів системи, які беруть участь в основних процесах системи;

б) побудувати діаграми потоків основних процесів.

1. ДІАГРАМИ НОТАЦІЇ СТАНІВ ОБ’ЄКТІВ СИСТЕМИ



Рисунок 2.1 Діаграма нотації станів об’єкта «користувач»



Рисунок 2.2 Діаграма нотації станів об’єкта «оцінка»



Рисунок 2.4 Діаграма нотації станів об’єкта «завдання»

1. ДІАГРАМИ ПОТОКІВ ПРОЦЕСІВ



Рисунок 3.1 Діаграма №1 потоків процесу «авторизація»



Рисунок 3.2 Діаграма №2 потоків процесу «перегляд інформації»



Рисунок 3.3 Діаграма №3 потоків процесу «листування»

ВИСНОВКИ

На цьому етапі курсової роботи були розроблені наступні діаграми:

а) діаграма нотації всіх об’єктів системи, що беруть участь в основних процесах системи;

Для даної ІС були розглянуті наступні об’єкти: User, Mark, Task.

Об’єкт User має такі стани: not authorization, registration, login, drop.

Об’єкт Mark має такі стани: not created, new, edit, drop.

Об’єкт Task має такі стани: not created, new, edit, drop.

б) діаграма потоків основних процесів ІС.

Діаграма нотації станів об’єктів системи дозволяє зрозуміти всі стани об’єктів після певних дій.

В даному етапі для ІС «Складання іспиту» було розглянуто 3 процеси: авторизація, перегляд інформації та листування.