НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ ІV ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: “Купівля продуктів у супермаркету”

Студента ІV курсу , групи КМ-32

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

КОГУТА І.М.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Київ-2016

ЗМІСТ

[ОСНОВНА ЧАСТИНА 3](#_Toc463876016)

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc463876017)

[2 ДІАГРАМИ НОТАЦІЇ СТАНІВ ОБ’ЄКТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ 4](#_Toc463876018)

[3 ДІАГРАМИ ПОТОКІВ ПРОЦЕСІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ 9](#_Toc463876019)

[ВИСНОВКИ 11](#_Toc463876020)

# ОСНОВНА ЧАСТИНА

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Четвертим етапом курсової роботи є:

а) побудова діаграм нотації станів всіх об’єктів інформаційної системи «Купівля продуктів у супермаркету», які беруть участь в основних процесах;

б) побудова діаграм потоків основних процесів.

# 2 ДІАГРАМИ НОТАЦІЇ СТАНІВ ОБ’ЄКТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ



Рисунок 2.1 - Діаграма нотації станів об’єкта «Користувач»



Рисунок 2.2 - Діаграма нотації станів об’єкта «Продукт»



Рисунок 2.3 - Діаграма нотації станів об’єкта «Грошова одиниця»



Рисунок 2.4 - Діаграма нотації станів об’єкта «Акція»



Рисунок 2.5 - Діаграма нотації станів об’єкта «Знижка»



Рисунок 2.6 - Діаграма нотації станів об’єкта «Корзина»

# 3 ДІАГРАМИ ПОТОКІВ ПРОЦЕСІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ



5

Рисунок 3.1 – Діаграма потоків процесу «Авторизація»



6

Рисунок 3.2 – Діаграма потоків процесу «Купівля продукту»

# ВИСНОВКИ

Побудовані діаграми нотації станів всіх об’єктів інформаційної системи «Купівля продуктів у супермаркету», а саме:

а) користувач;

б) продукт;

в) грошова одиниця;

г) акція;

д) знижка;

е) корзина.

Побудовані діаграми потоків основних процесів, а саме:

а) авторизація;

б) купівля продукту.