Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ V ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Написання колоквіуму

Студента ІV курсу,

групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

ТЯГУНА О.В.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc463647683)

[2 ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ 4](#_Toc463647684)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc463647685)

[ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ 6](#_Toc463647686)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Завдання: вказати та аргументувати модель життєвого циклу для кожного підпроцесу основного процесу.

# 2 ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Наступні процеси будуть розроблені за каскадною моделлю життєвого циклу: Registration, Login, Drop\_user, Creating\_colloquium, Editing\_colloquium, Answering\_Colloquium.

Наступні процеси будуть розроблені за спіральною моделлю життєвого циклу:Viewing\_marks, Viewing\_colloquium, Deleting\_colloquium.

# ВИСНОВКИ

Процеси Registration, Login, Drop\_user розроблюються за каскадною моделлю життєвого циклу, бо належать до процесів, пов’язаних із особистими даними користувачів, тому мають забезпечувати достатній рівень безпеки. Процеси Creating\_colloquium, Editing\_colloquium, Answering\_colloquium, Putting\_marks розроблюються за каскадною моделлю життєвого циклу, бо являються основними процесами системи і було б доцільно забезпечити найвищу якість їх розробки

Всі інші процеси розробляються за спіральною моделлю, бо не відображають дуже важливі функції, а спіральна модель дозволить спростити розробку цих процесів.