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: Проходження практики

Студента ІV курсу, групи КМ-31 напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

ЧЕРНЯВСЬКОГО А.С.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2017

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 модель життєвого циклу для кожного підпроцесу основного процесу.

# 2 ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Таблиця 2.1 – Процеси системи та моделі життєвого циклу

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу | Модель життєвого циклу |
| Реєстрація | RAD |
| Авторизація | RAD |
| Заповнення щоденника | Спіральна |
| Перевірка оцінки | RAD |
| Перевірка щоденника | Спіральна |
| Виставлення оцінки | RAD |
| Зміна даних користувача | RAD |
| Видалення користувача | RAD |
| Додавання нового місця проведення практики | RAD |
| Реєстрація нового викладача | RAD |

# ВИСНОВКИ

Процеси «Перевірка щоденника” і “Заповнення щоденника” розроблюються за спіральною моделлю життєвого циклу, бо можуть бути легко редаговані в ході використання системи, а також можуть бути покращеними в нових версіях.

Усі інші процеси розробляються з використанням RAD-моделі життєвого циклу для забезпечення швидкості розробки.

# ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений/Под ред. проф. А.Д. Хомоненко. – СПб.: КОРОНА принт, 2002. – 672с.

2. В.В. Корнеев, А.Ф. Гареев, С.В. Васютин, В.В. Райх Базы данных. Интеллектуальная обработка информации. – М.: Нолидж, 2001.- 496с.

3. Хансен Г., Хансен Д. Базы данных. Разработка и управление. – М.: Бином, 2000. – 704 с.