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: «Студентська рада КПІ»

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

Єфанової Л.О.

Викладач

Терещенко І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2017

Зміст

[Зміст 2](#_Toc463693694)

[1 Постановка задачі 3](#_Toc463693695)

[2 Моделі життєвого циклу для процесів 4](#_Toc463693696)

[Висновки 5](#_Toc463693697)

1 Постановка задачі

На даному етапі курсової роботи необхідно вказати та аргументувати модель життєвого циклу для кожного підпроцесу основного процесу.

# 2 Моделі життєвого циклу для процесів

Таблиця 2.1 – Процеси системи та моделі життєвого циклу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Назва процесу | Модель життєвого циклу |
| 1 | Student government КПІ | Спіральна |
| 1.1 | View info page | Спіральна |
| 1.2 | View Authorization page | Каскадна |
| 1.3 | View proect page | Спіральна |
| 1.1.1 | Edit info | Спіральна |
| 1.2.1 | Sign up | Каскадна |
| 1.2.1.1 | Sign in | Каскадна |
| 1.2.2 | Drop user | Каскадна |
| 1.2.3 | Create temp user | Каскадна |
| 1.3.1 | To fill form | Каскадна |
| 1.3.1.1 | Edit info | Спіральна |
| 1.3.1.2 | Drope | Каскадна |
| 1.3.1.3 | Save form | Каскадна |

ВИСНОВКИ

Система розроблюється за спіральною моделлю життєвого циклу. З кожним етапом, аналізуючи умови постановки завдання, виділяється чітка множина задач, що будуть реалізовані в процесі розробки програмного забезпечення.

Процес «Student government KPI» є основним процесом системи та розроблюється за спіральною моделлю життєвого цикла, оскільки його підпроцеси можуть змінюватися та може додаватися новий функціонал в ході розробки програмного продукту . Процеси «View info page», «View proect page», розроблюються також за спіральною моделлю життєвого циклу, оскільки можуть бути змінені та покращені в процесі розробки програмного забезпечення. Їх модифікація не призведе до глобальних змін в інформаційній системі.

Процеси «View Authorization page», «Sign up», «Sign in», «Drop user» «Create temp user», «To fill form», «Drope», «Save form» розроблюються за каскадною моделлю життєвого циклу, адже від самого початку роботи програмного забезпечення повинні бути досконалими та працюючими. Від них залежить якість роботи програмного продукту.