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: «Організація мітингу»

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

КОСТЕНКО М.В.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

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 | Meeting organization | Спіральна |
| 1.1 | View info page | Спіральна |
| 1.2 | View contacts page | Спіральна |
| 1.3 | View price page | Каскадна |
| 1.4 | View Authorization page | Каскадна |
| 1.1.1 | View general info | Спіральна |
| 1.1.2 | View information about latest meeting | Спіральна |
| 1.2.1 | To fill form | Каскадна |
| 1.2.1.1 | Edit form | Каскадна |
| 1.2.1.2 | Send message | Каскадна |
| 1.2.1.3 | Drop form | Каскадна |
| 1.3.1 | Order organization | Каскадна |
| 1.3.2 | View edition products catalog | Спіральна |
| 1.3.3 | Edit price page | Спіральна |
| 1.3.1.1 | Pay for meeting organization | Каскадна з поверненням |
| 1.3.1.2 | Order edition products | Каскадна |
| 1.4.1 | Sign up | Каскадна |
| 1.4.2 | Sign in | Каскадна |
| 1.4.3 | Create temp user | Каскадна |
| 1.4.4 | Drop user | 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 «Meeting organization» 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 contacts page», «View general info», «View information about latest meeting», «View edition products catalog», «Edit price 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 price page», «View Authorization page», «To fill form», «Edit form», «Send message», «Drop form», «Order organization», «Order edition products», «Sign up», «Sign in», «Create temp user», «Drop user» 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.

Процес «Pay for meeting organization» розроблюється за каскадною з поверненням моделлю життєвого циклу. Вона забезпечує цьому процесу цілісність та повноту, бо від правильності його функціонування залежить не тільки робота програмного забезпечення, а й гроші користувачів.