Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ V ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: «Здача зовнішнього незалежного оцінювання»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| студентка групи КМ-32 | Терещенко І.О. |
| Ковальова Ольга |  |

Київ — 2016

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc463647683)

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

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc463647685)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Завданням даного етапу курсової роботи є визначення моделі життєвого циклу для кожного підпроцесу основного процесу інформаційної системи.

# 2 ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Процеси, для яких визначено каскадну модель життєвого циклу:

* Registration
* Log in
* Create new testing
* Edit schedule information

Процеси, для яких визначено спіральну модель життєвого циклу:

* Subjects view
* Schedule view
* Results view
* Tasks view

# ВИСНОВКИ

Каскадна модель була обрана для розробки процесів, що потребують високої ретельності та якості. До таких процесів, наприклад, відносяться ті, що потребують персональні дані користувача(наприклад, authorization), а також основні процеси, для яких дуже важливою є саме надійність роботи.

Спіральна модель була обрана для випадків, коли безпека та надійність не є критичними, для процесів, що потребують частого редагування(наприклад, schedule view).

Всі інші процеси розроблюються за спіральною моделлю, бо не мають вимог високої безпеки або якості, але в ході експлуатації можуть мати потребу в швидкій зміні або редагуванні, розроблюються ітераційно.