

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет прикладної математики
Кафедра прикладної математики

Звіт
до етапу №5 курсової роботи
із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»
на тему «Облік відвідування студентів»

Виконав:
студент групи КМ-33
Мінькач Д.В.

Керівник:
Терещенко І.О.

Київ — 2016

ЗМІСТ

<u>ВСТУП.....</u>	<u>3</u>
<u>1 ОСНОВНА ЧАСТИНА.....</u>	<u>4</u>
<u>ВИСНОВКИ.....</u>	<u>5</u>

ВСТУП

На даному етапі розробки курсового проекту необхідно вибрати моделі життєвого циклу для інформаційної системи та для її процесів.

1 ОСНОВНА ЧАСТИНА

Для розробки інформаційної системи “Облік відвідування студентів” обрано спіральну модель життєвого циклу. На це рішення вплинула потреба якомога раніше отримати продукт, який можна використовувати та наявність невеликого штату розробників.

Процеси авторизації та редагування профілю будуть реалізовуватись за каскадною моделлю життєвого циклу, оскільки вони потребують чіткої постановки задачі, високої безпеки та якості розробки.

Процеси перегляду та взаємодії з обліком відвідування будуть реалізовані за спіральною моделлю життєвого циклу. Ці процеси є ключовими в інформаційній системі, тому дана модель дозволить отримати робочий продукт якнайшвидше, та поступово вдосконалювати його.

Процеси керування користувачами, резервного копіювання даних та взаємодії з обліком відвідування для адміністратора будуть розроблені за каскадною моделлю, бо вони потребують високого рівня безпеки, хорошої документації в разі подальшого внесення змін, та високої якості розробки.

ВИСНОВКИ

На даному етапі розробки курсового проекту було обрано моделі життєвого циклу для кожного процесу інформаційної системи та для інформаційної системи загалом.

Інформаційна система “Облік відвідування студентів” буде розроблена за допомогою спіральної моделі. Та задля більшого рівня безпеки, та вищої якості деяких процесів, для їх розробки буде застосовано каскадну модель життєвого циклу.