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

«Проведення комісій»

Виконав: Керівник:

студент групи КМ-33 Терещенко І.О.

Скаковський В.В.

Київ — 2016

[ВСТУП 3](#_bookmark0)

[1 ОСНОВНА ЧАСТИНА 4](#_bookmark1)

[ВИСНОВКИ 5](#_bookmark2)

Обрати модель життєвого циклу для інформаційної системи “ Проведення комісій ” та для її процесів із обґрунтуванням вибору тієї чи іншої моделі у кожному випадку.

Таблиця 1.1 – Процеси системи та моделі життєвого циклу

|  |  |
| --- | --- |
| Назва процесу | Модель життєвого циклу |
| Registration | Каскадна |
| Login | Каскадна |
| Temp\_user | Каскадна |
| View timetable | Каскадна |
| View location | Спіральна |
| Comment | Спіральна |
| Browsing | Каскадна |
| Create timetable | Каскадна |
| Connect | Каскадна |

Процеси Registration, Login, temp\_user розроблюються за каскадною моделлю життєвого циклу, бо повинні мати високий рівень безпеки. Процеси Create timetable, View timetable, Connect та інші процеси,що відносяться до проведення комісій, розроблюються за каскадною моделлю життєвого циклу, бо повинні мати високу якість розробки, оскільки є основотворними процесами в системі. Всі інші процеси розробляються за спіральною моделлю, бо не мають вимог високої безпеки або якості, але в ході експлуатації можуть мати потребу в швидкій зміні або редагуванні.