

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
«Оформлення шлюбу»

Виконав:
студент групи КМ-33
Шарапов В.В.

Керівник:
Терещенко І.О.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1 ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	4
ВИСНОВКИ.....	5

ВСТУП

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

1 ОСНОВНА ЧАСТИНА

Для інформаційної системи “Оформлення шлюбу” було обрано спіральну модель життєвого циклу. Цю модель обрано для того, щоб як найшвидше з’явилися перші працездатні прототипи інформаційної системи для подальшого уточнення та доповнення вимог до інформаційної системи.

Процес авторизації є одним із ключових та реалізовуватиметься першочергово, оскільки більшість об’єктів інформаційної системи доступні лише авторизованим користувачам. Для цього процесу буде застосовано каскадну модель життєвого циклу, оскільки сам процес авторизації не є великою частиною системи та для нього легко сформулювати, задокументувати та перевірити відповідність усім вимогам.

Процес створення церемонії оформлення шлюбу буде реалізовуватися за спіральною моделлю для швидкого отримання робочого компоненту інформаційної системи, щоб у подальшому доповнювати або модифікувати його.

Процес взаємодії між користувачами та менеджерами по роботі із клієнтами буде реалізовуватися також за спіральною моделлю для налагодження його роботи, інтеграції із процесом оформлення церемонії та адаптації до вимог, що будуть сформовані користувачами та менеджерами після його впровадження.

Процеси системного адміністратора інформаційної системи(доступ до звітної інформації, резервне копіювання тощо) будуть реалізовуватися за композиційною моделлю, оскільки ці процеси є досить незалежними один від одного та їх можна розробляти і впроваджувати окремо, інтегруючи їх до іншого функціоналу доступного системним адміністраторам.

Процеси зміни ролей користувачів інформаційної системи розроблятимуться за каскадною моделлю, оскільки особливості цих процесів мають бути добре задокументовані для впровадження та можливого подальшого доповнення.

ВИСНОВКИ

Під час виконання даного етапу курсової роботи було обрано моделі життєвих циклів для інформаційної системи та окремих її процесів.

Інформаційна система розроблятиметься за спіральною моделлю, але деякі її процеси розроблятимуться за іншими методологіями, як то каскадна модель для авторизації та композиційна модель для процесів системних адміністраторів, через особливості та пріоритетність тих процесів.