

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

КУРСОВА РОБОТА

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Вибір ресторану»

Етап №5

Виконав:

студент групи КМ-31

Кислий Вячеслав

Керівник:

Терещенко І.О.

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	3
ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	4
1 ВИБІР МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ .....	4
ВИСНОВКИ.....	5

## ВСТУП

На данному етапі курсової роботи на тему : «Вибір ресторану» необхідно визначити та аргументувати вибір моделі життєвого циклу ІС.

## ОСНОВНА ЧАСТИНА

### 1 ВИБІР МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Для ІС «Вибір ресторану» було обрано каскадну модель життєвого циклу.

Як відомо, життєвий цикл ІС охоплює період від задуму розробки, до завершення експлуатації та підтримки. Тому його правильний вибір є важливим чинником у забезпеченні розвитку продукту, а, навпаки, неправильний, може призвести до його краху навіть з хорошою командою. Оскільки при будь якому проектуванні важливо спиратися на доступні ресурси, то, звичайно, каскадна модель добре підходить для забезпечення розвитку ІС. Це справедливо в першу чергу тому, що навчальний процес відбувається частинами, тому послідовні етапи проектування, розробки та тестування природно вписуються в дану модель.

Також, однією з основних переваг каскадної моделі є отримання цілісного продукту на виході, що і є метою всіх її етапів. Тоді, оскільки вимогою до ІС «Вибір ресторану» і є цілісність та отримання готового продукту, то переваги моделі можна задіяти в повному обсязі.

## ВИСНОВКИ

У виконаній роботі було проаналізовано основні відомі моделі життєвого циклу та вибрана та, яка якнайкраще підходить зважаючи на специфіку продукту та доступні ресурси.