

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

ВИСНОВКИ ДО КУРСОВОЇ РОБОТИ

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Оплата комунальних послуг»

Виконала:

студентка групи КМ-33

Карпенко Тетяна

Керівник:

Терещенко І.О.

## ВИСНОВКИ

В ході виконання курсового проекту було пройдено етапи, що будуть описані нижче.

- а) Розробка та побудова діаграм згідно до стандартів і принципів Universal Modeling Language (UML). На даному етапі було проведено аналіз бізнес процесу, що є головною метою курсової роботи, а саме «Оплата комунальних послуг», та було визначено акторів, процеси та типи переходів між процесами.
- б) Після первинного аналізу було проведено інфологічний опис інформаційної системи. Даний етап включав у себе наступні типи діаграм : Use Case, Sequence Diagram, IDEF3 та data flow diagram (DFD) .
- в) Наступним етапом було кроком була побудова Entity–relationship diagram (ERD) у якій було висвітлено внутрішній устрій бази даних та внутрішні відношення.
- г) В результаті попередніх етапів було отримано вичерпний опис системи і саме за ним, користуючись принципами створення інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу було розроблено систему правил користування системою, та загальний інтерфейс.
- д) Перейшовши до етапу проектування програмної частини проекту, було вивчено різні типи архітектур і також обрано та пояснено доцільність вибору для кожної з функцій системи.
- е) Останній етап курсового проекту – це програмна реалізація продукту, його налагодження та тестування.

Результатом виконання даної роботи є готовий програмний продукт з повним аналітичним описом.