НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт етапу

Курсової роботи №5

на тему:

Покупка квартири

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав: | Керівник: |
| студентка групи КМ-31 | асистент |
| Боровець В.М. | Терещенко І. О. |

Київ — 2016

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc462106775)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 4](#_Toc462106776)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc462106777)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

В рамках даного етапу виконання курсової роботи потрібно вибрати модель життєвого циклу для кожного процесу даної роботи, а також описати необхідність використання даного процесу.

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Для процесу “authorization” була вибрана композиційна модель життєвого циклу. Оскільки для реалізації даної задачі нам необхідно реалізувати такий функціонал як реєстрація та логінування, які можна виконувати незалежно один від одного, а потім їх інтегрувати.

Для процесу “view apartments” була вибрана каскадка модель життєво циклу.

Оскільки, для даного процесу краще буде зробити детальний аналіз і проектування, для кращої роботи в майбутньому.

Для процесу “view own apartments” продавця квартири була вибрана також каскадна модель життєвого циклу, причини вибору також аналогічні.

Для процесу “buying and selling apartments” була вибрана каскадна модель, оскільки вона найкраще забезпечує безпеку реалізації даного процесу.

# 

# ВИСНОВКИ

На даному етапі було вибрано модель життєвого циклу для кожного процесів курсового проекту. Для процесу “authorization” була вибрана композиційня модель, оскільки дану задачу можна розбити на декілька підзадач. Для решти процесів (“ view apartments”, “view own apartments”, “buying and selling apartments”), було вибрано каскадну модель, оскільки вона забезпечує найкращий аналіз задачі, проектування і безпеку використання даного процесу.