НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

на курсову роботу №5

із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

Організація харчування студентів

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| Студента групи КМ-33 | Терещенко І. О. |
| Масюк О. Є. |  |

Київ — 2016

# ЗМІСТ

[Зміст 2](#_Toc463730765)

[Вступ 3](#_Toc463730766)

[1 Опис моделей життєвого циклу для процесів інформаційної системи 4](#_Toc463730767)

[Висновки 5](#_Toc463730768)

# ВСТУП

Постановка задачі: для кожного процесу інформаційної системи визначити та описати модель життєвого циклу, за якою його повинно бути розроблено.

# 1 ОПИС МОДЕЛЕЙ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ДЛЯ ПРОЦЕСІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Процеси, що повинні бути розроблені за задачною моделлю:

1. Registration;
2. Login;
3. temp user;
4. Drop user;
5. Create food;
6. Edit food;

Процеси, що повинні бути розроблені за спіральною моделлю:

1. Add Info;
2. Edit Info;
3. Delete Info;
4. Create food;
5. Edit food.

Процеси Registration, Login, temp user та Drop user повинні бути розроблені за задачною моделлю, оскільки працюють з даними користувача.

Процеси Add Info, Edit Info, Delete Info, Edit food, Create food мають розроблюватися за спіральною моделлю, оскільки вони складають основний функціонал розроблюваної системи, тому вони повинні бути швидко змінюваними.

# ВИСНОВКИ

Було описано для кожного процесу інформаційної системи модель життєвого циклу, за якою його має бути розроблено. Процеси, що оперують даними користувача вимагають виского рівня безпеки, тому мають розроблюватися за задачною моделлю життєвого циклу. Процеси, для яких може виникнути потреба в швидкій зміні, мають розроблюватися за спіральною моделлю життєвого циклу.