Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра прикладної математики

Зна ВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ V ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Прибирання офісів

Студентки ІV курсу, групи КМ-32 напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

АРСЕНИЧ О.М.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc463892762)

[2 ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ 4](#_Toc463892763)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc463892764)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Вказати модель життєвого циклу та аргументувати вибір для кожного підпроцесу основного процесу.

# 2 ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Таблиця 2.1 – підпроцеси та моделі життєвого циклу

|  |  |
| --- | --- |
| Process | Model |
| Filling application | спіральна |
| Put application to basket | спіральна |
| Receive info about order | спіральна |
| Payment | спіральна |
| Receive paid order(adm.) | каскадна |
| Check the right(adm.) | каскадна |
| Connect with company(adm.) | каскадна |
| Send to client info about order(adm.) | каскадна |
| Login | каскадна |
| Registration | каскадна |
| Contacts | задачна |
| View info about service | задачна |
| Price - list | задачна |
| Info about agreement | задачна |
| Rules | задачна |

# ВИСНОВКИ

В даному етапі було визначено моделі життєвого циклу для кожного підпроцесу головного процесу. Вибір зупинився на всіх трьох моделях. Для більш простих процесів буде використана задачна модель, так як функціонал у підпроцесів споріднений, і документація для всіх однакова. Це процеси Contacts, View info about, Info about agreement, Price – list, Rules.

Payment, Filling application, Put application to basket, Receive info about order – для цих процесів обрано спіральну модель, тому що для цих процесів буде додаватись новий функціонал.

Каскадну модель для всіх інших підпроцесів було обрано тому що саме ця модель забезпечує високий рівень розробки, адже для процесів Receive paid order(adm.), Check the right(adm.), Connect with company(adm.), Send to client info about order(adm.), Login, Registration це необхідно.