НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

КУРСОВА РОБОТА

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Розлучення»

Етап №2

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| студентка групи КМ-32 | Терещенко І.О. |
| Борисюк Ірина |  |

Київ — 2016

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc461701889)

[ОСНОВНА ЧАСТИНА 4](#_Toc461701890)

[1 USE CASE ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ КОРСИТУВАЧІВ (SLAVE) 4](#_Toc461701891)

[2 ОБЛАСТЬ КОНТРОЛЮ ДЛЯ АДМІНІСТРАТОРІВ (MASTER) 5](#_Toc461701892)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc461701893)

# ВСТУП

На данному етапі курсової роботи на тему : «Розлучення» необхідно побудувати Use Case діаграми для усіх типів звичайних користувачів, що будуть наявні у системі. Для того, щоб створити такі схеми, важливо проаналізувати послідовність дій кожного з акторів та адміністраторів. Use Case діаграми будуть складатися з актора, процесів, що присутні у системі, а також переходами різних типів, в залежності від логіки роботи. Переходи бувають двох типів: include та exchange, використовуються коли процес вкладений або розширює певний фунціонал, відповідно.

# ОСНОВНА ЧАСТИНА

## 1 USE CASE ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ КОРСИТУВАЧІВ (SLAVE)

У системі було передбачено 2 типи звичайних користувачів, так званих slave – це користувачі, які не є адміністраторами. Вони поділяються на авторизованих і неавторизованих. Так як авторизований користувач відрізняється від неавторизованого тим, що має додаткові інтерфейси для роботи с системою, зобразимо їх роботу за допомогою однієї діаграми з різними областями роботи, для тих, хто пройшов процес “Sign in”. Створений Use Case зображено на рисунку 1.1.



Рисунок 1.1 – Use Case діаграма для звичайних користувачів.

На діаграмі відображено можливість неавторизованого користувача консультації з приводу питань, які його цікавлять та перегляду відповідних законів України, і також зображено розширення функціоналу в результаті входу у систему як авторизований користувач.

## 2 ОБЛАСТЬ КОНТРОЛЮ ДЛЯ АДМІНІСТРАТОРІВ (MASTER)

Притримуючись логіки, що була встановлена для системи, побудуємо діаграму для адміністраторів. Адміністратор інформаційної системи буде мати можливість напряму мати доступ до коментарів, які можуть включати консультацію(відповіді на запитання і тд), перегляду законів і також буде мати можливість створити форму на рівні зі звичайними користувачами. Дана логіка схематично зображена на рисунку 2.1



Рисунок 2.1 – Область дії адміністратора інформаційної системи.

# ВИСНОВКИ

В ході виконання другого етапу курсової роботи за допомогою Power Designer було створено Use Case діаграми для 2-ох головних груп користувачів: адміністраторів та інших користувачів. На даних діаграмах було показано різницю між деякими можливостями користувачів описаних вище. Можна відсідкувати дії, які може виконувати користувач незареєстрований і навпаки.