

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 №3

Виконала:

студентка групи КМ-32

Борисюк Ірина

Керівник:

Терещенко І.О.

ЗМІСТ

ВСТУП	3
ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	4
1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ.....	4
2 SEQUENCE DIAGRAM.....	5
ВИСНОВКИ.....	7

ВСТУП

На данному етапі курсової роботи на тему : «Розлучення» необхідно побудувати Sequence Diagram, що буде описувати лінії життя об'єктів даної системи. Зобразити окремі діаграми для різних користувачів.

ОСНОВНА ЧАСТИНА

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Для побудови заданої діаграми опису життєвих ліній об'єктів необхідно :

- а) Визначити об'єкти системи. За об'єкти будемо приймати автоматизовані процеси, які є листками у дереві процесів.
- б) Визначити типи та зміст взаємодії, що необхідний між об'єктами для реалізації логіки системи.
- в) Виокремити окремі частини, що будуть опціональними (наприклад, реєстрація не буде потрібна, якщо користувач все зареєстрований)
- г) Побудувати діаграми у програмі Power Designer
- д) Зробити висновки, в яких буде описано створену діаграми

2 SEQUENCE DIAGRAM

Розроблена діаграма для звичайного користувача зображена на рисунку 2.1.

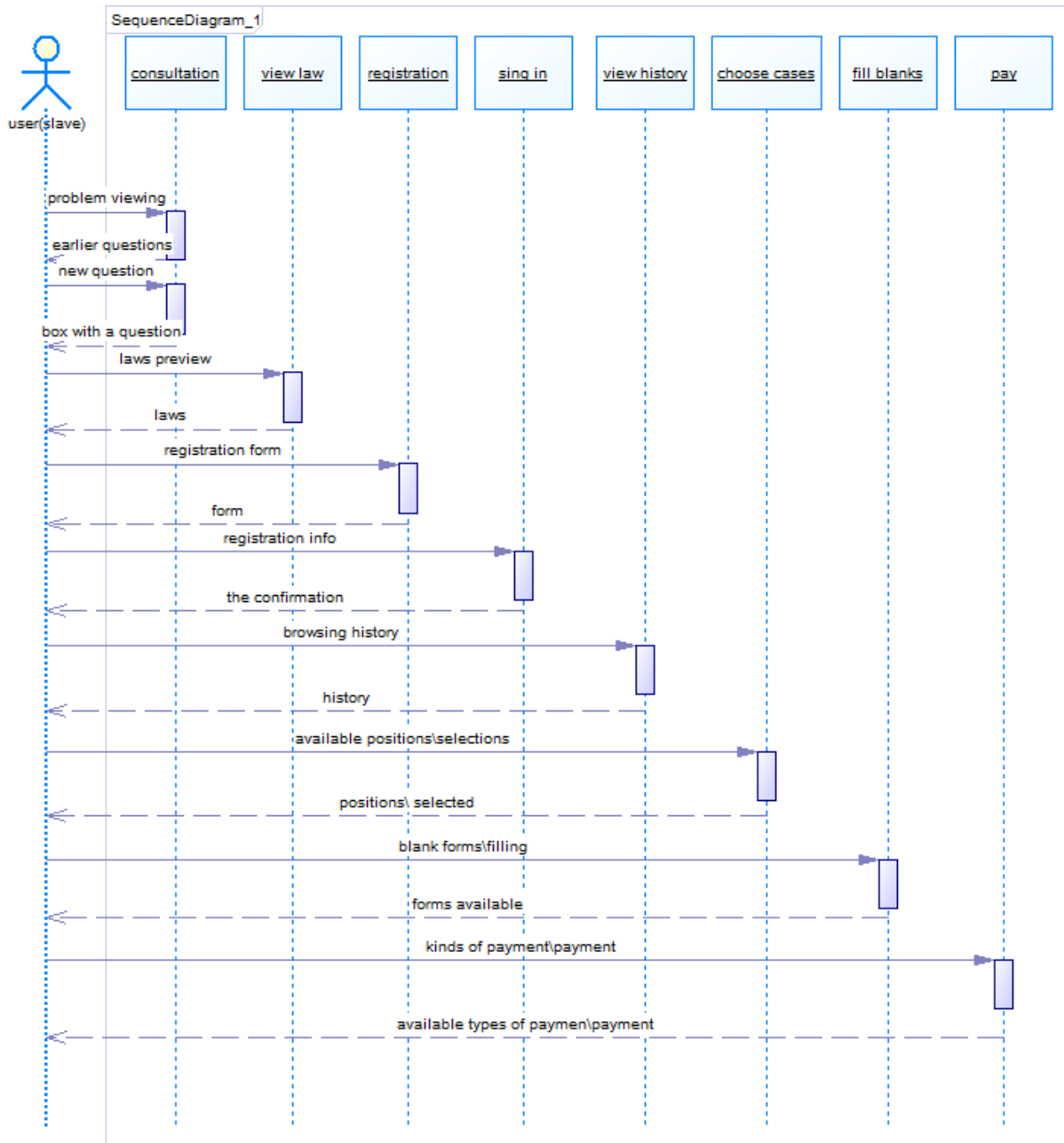


Рисунок 2.1 - Sequence Diagram 1

Розроблена діаграма для адміністратора зображена на рисунку 2.2.

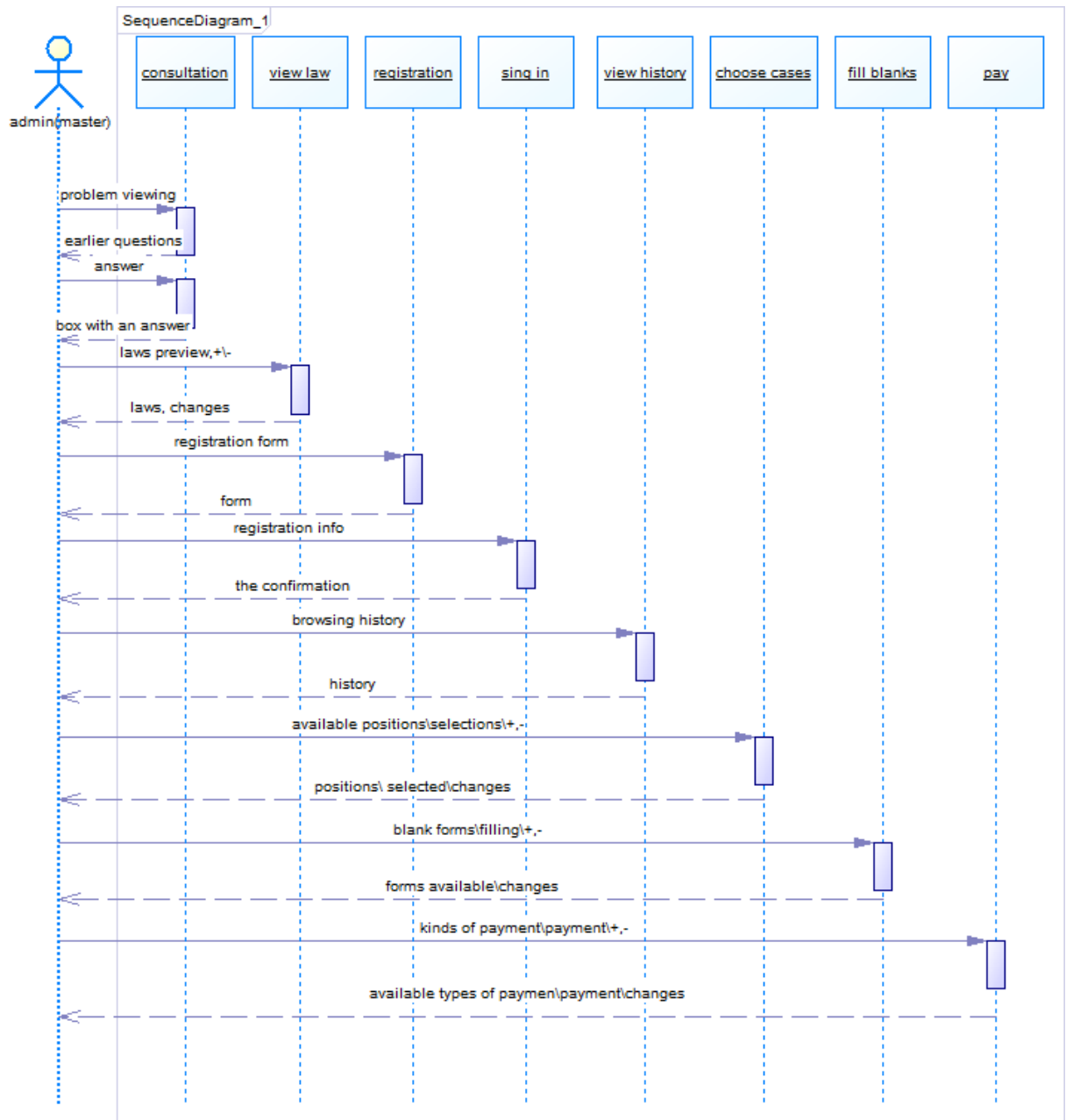


Рисунок 2.2 - Sequence Diagram 2

ВИСНОВКИ

У побудованих діаграмах відображено можливі дії користувача. На початку життєвих ліній об'єктів відбуваються процеси, які користувач може здійснювати без авторизації, далі реєстрація і вхід систему, або ж лиже вхід в систему. Далі користувач має змогу переглянути свою історію, вибрати позиції і деталі, які його цікавлять, і потім вже заповнити бланки і сплатити послуги. За логікою програми усі блоки послідовностей дій є опціональними і відбуваються за рішенням користувача та дозволом системи по данному блоку, так наприклад користувач може не входити у систему, але в такому випадку йому буде відмовлено у доступі до об'єктів, які йдуть на схемі після аутентифікації.

Адміністратор може виконувати всі аналогічні дії, але додатково може вносити зміни в деякі позиції та відповідати на питання.