

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра математичних методів системного аналізу

ЗВІТ
про виконання комп'ютерного практикуму № 1
з дисципліни «Бази даних»

Виконав:

Студент III курсу
Групи КА-86
Клименко К. В.

Перевірив:

Афанасьєва І. В.

Київ – 2020

Завдання: Відповідно до обраної теми курсового проекту, провести аналіз бізнес процесу «Система управління банком» та створити інфологічну модель.

1. Аналіз бізнес-процесу у вигляді діаграми потоків даних, рис. 1.1.:

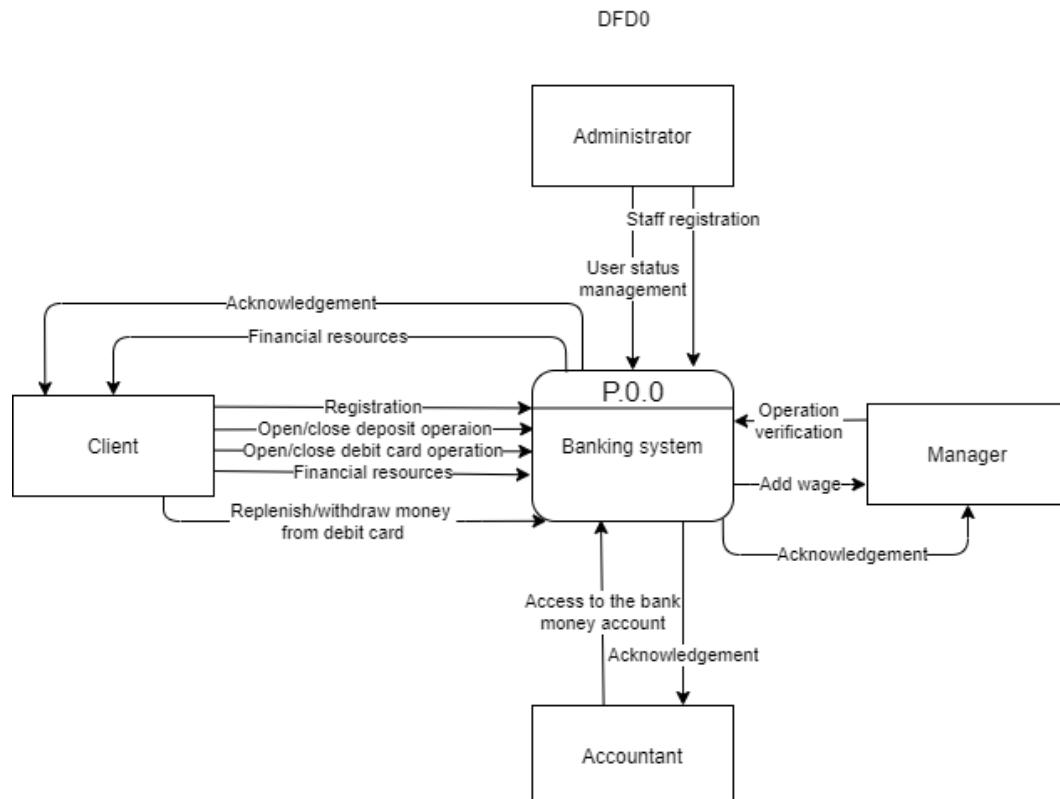


Рис. 1.1. Діаграма потоків даних. Система управління банком

DFD1 P0.0

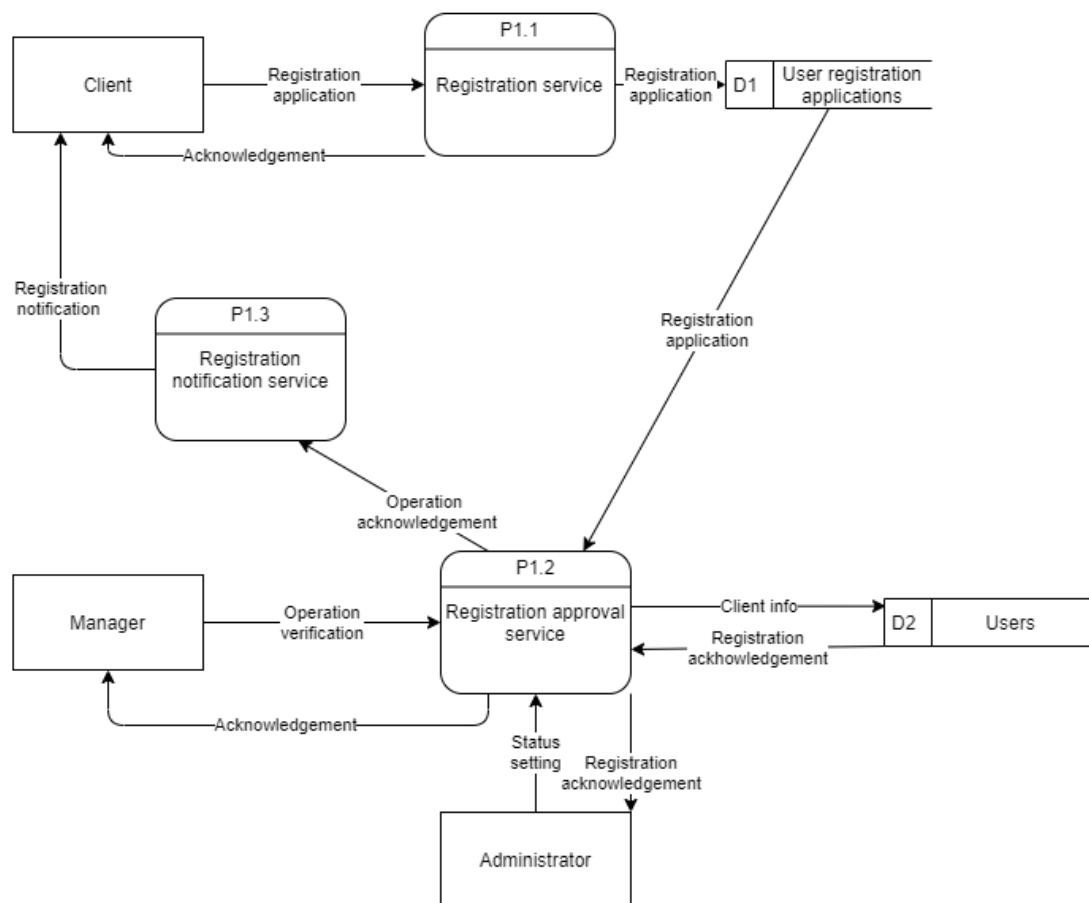


Рис. 1.2. Діаграма потоків даних. Реєстрація клієнтів

DFD2.P0.0

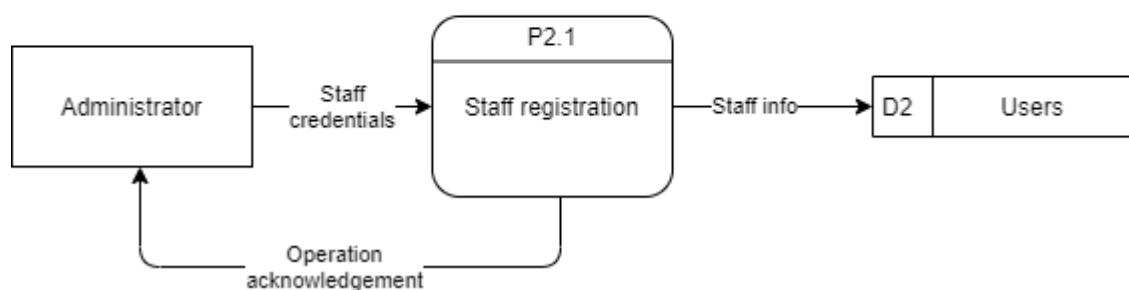


Рисунок 1.3. Діаграма потоків даних. Реєстрація працівників

DFD3 P2.0. Deposit Service

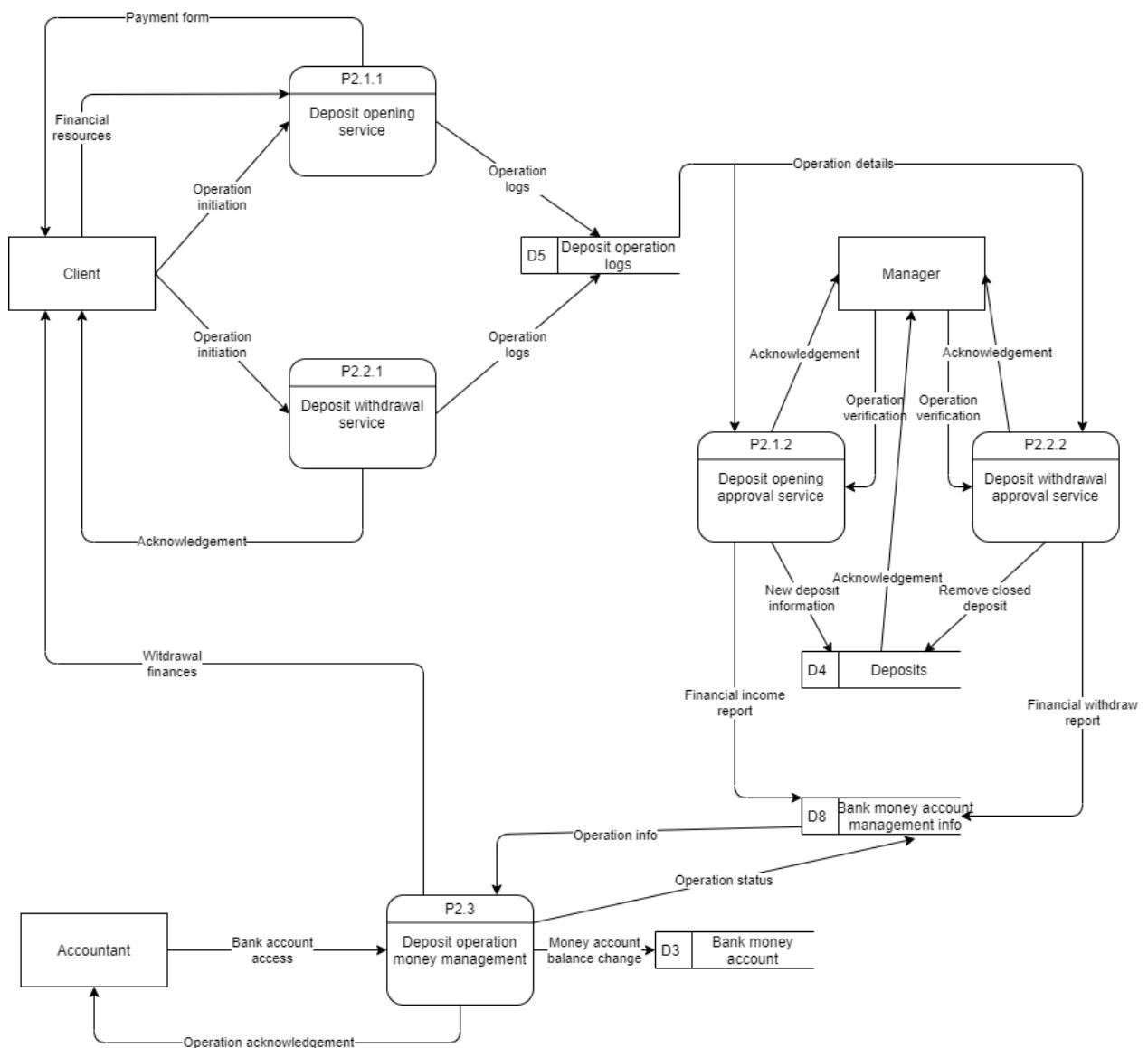


Рисунок 1.4. Діаграма потоків даних. Сервіс депозитів

DFD4 P3.0. Debit card opening/closing service

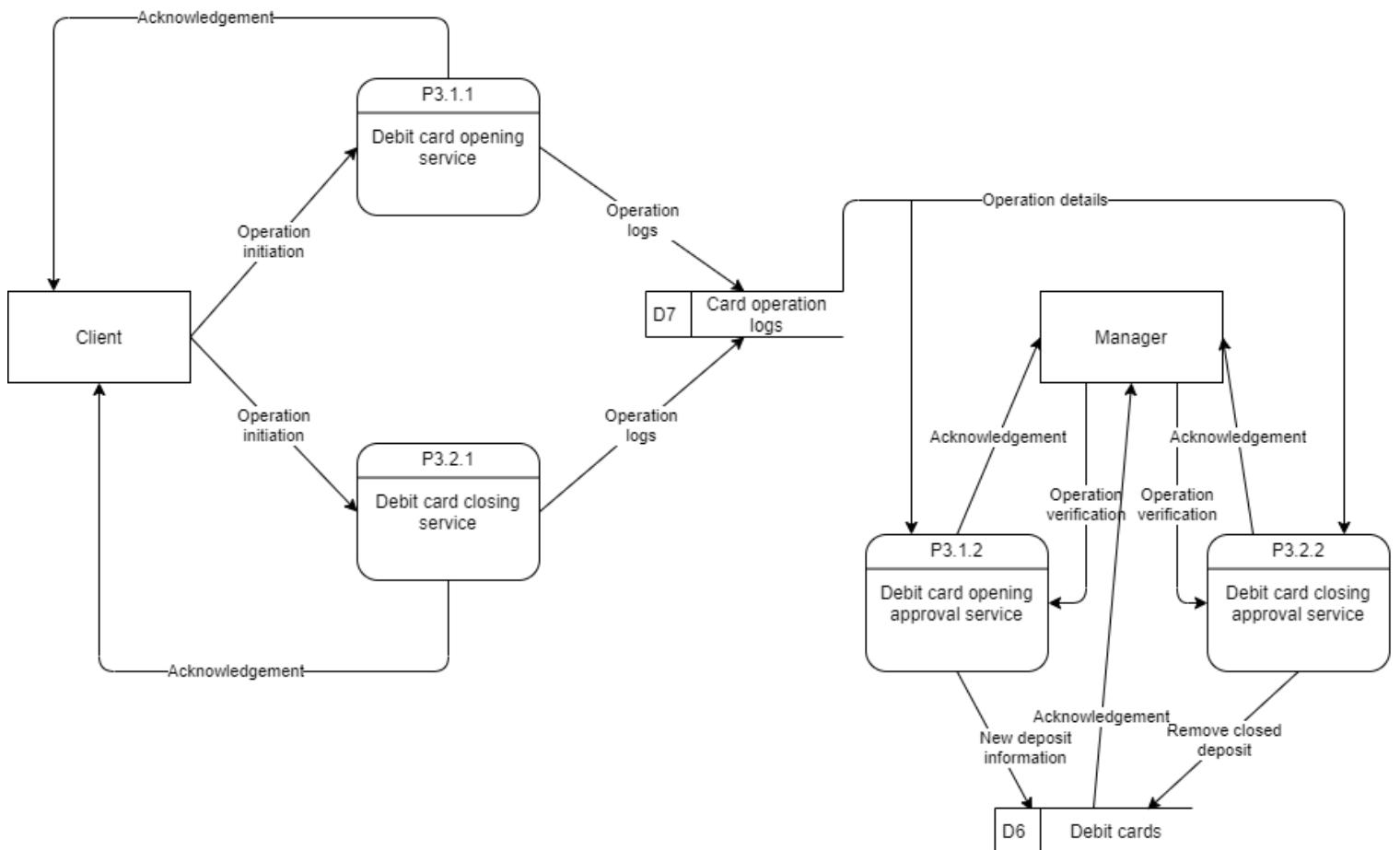


Рисунок 1.5. Діаграма потоків даних. Сервіс дебетових карток (відкриття/закриття)

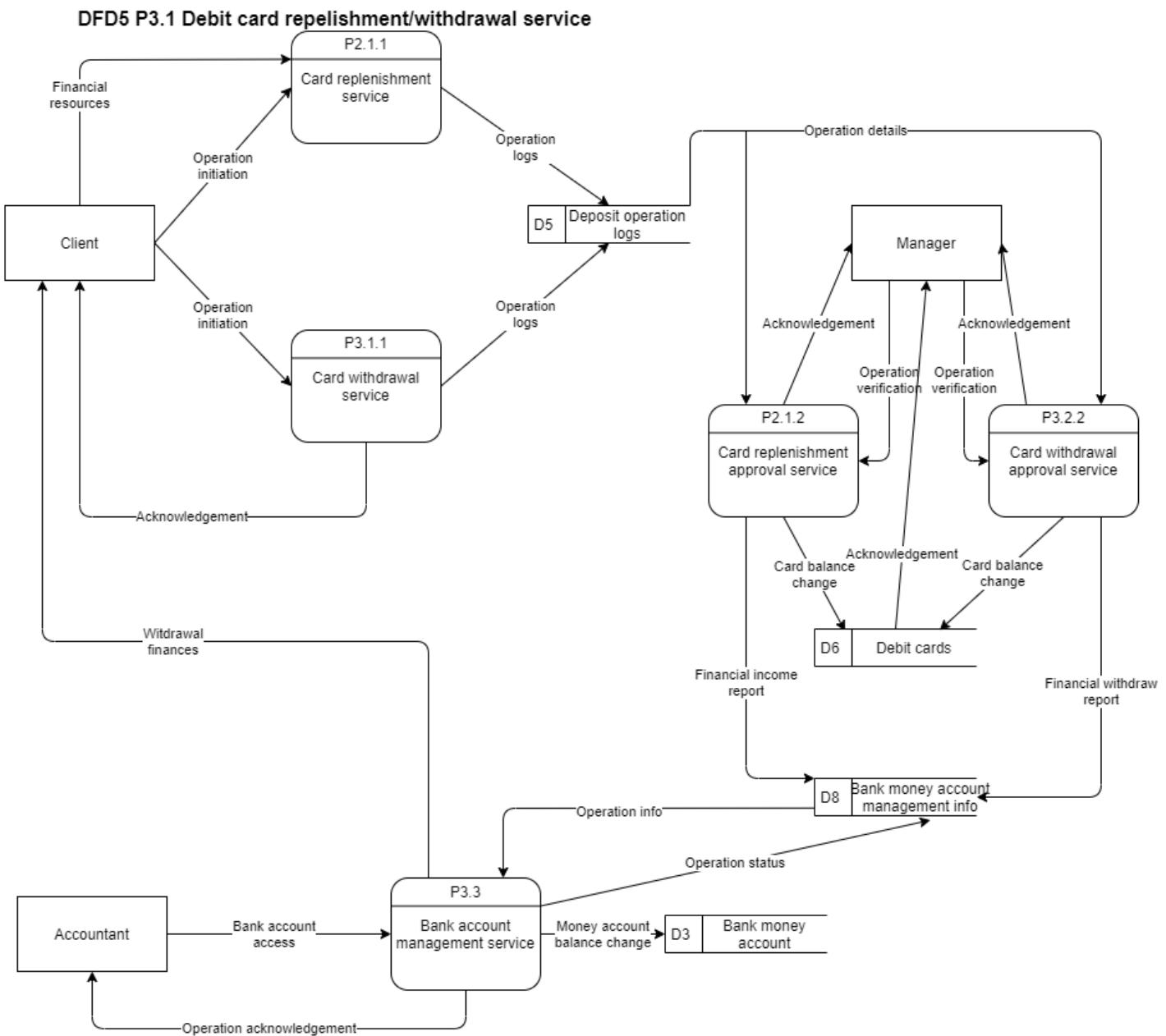


Рисунок 1.6. Діаграма потоків даних. Сервіс дебетових карток
(поповнення/зняття з рахунку)

2. Інфологічна модель у вигляді діаграми “сущність-зв'язок”, рис. 2.1.:

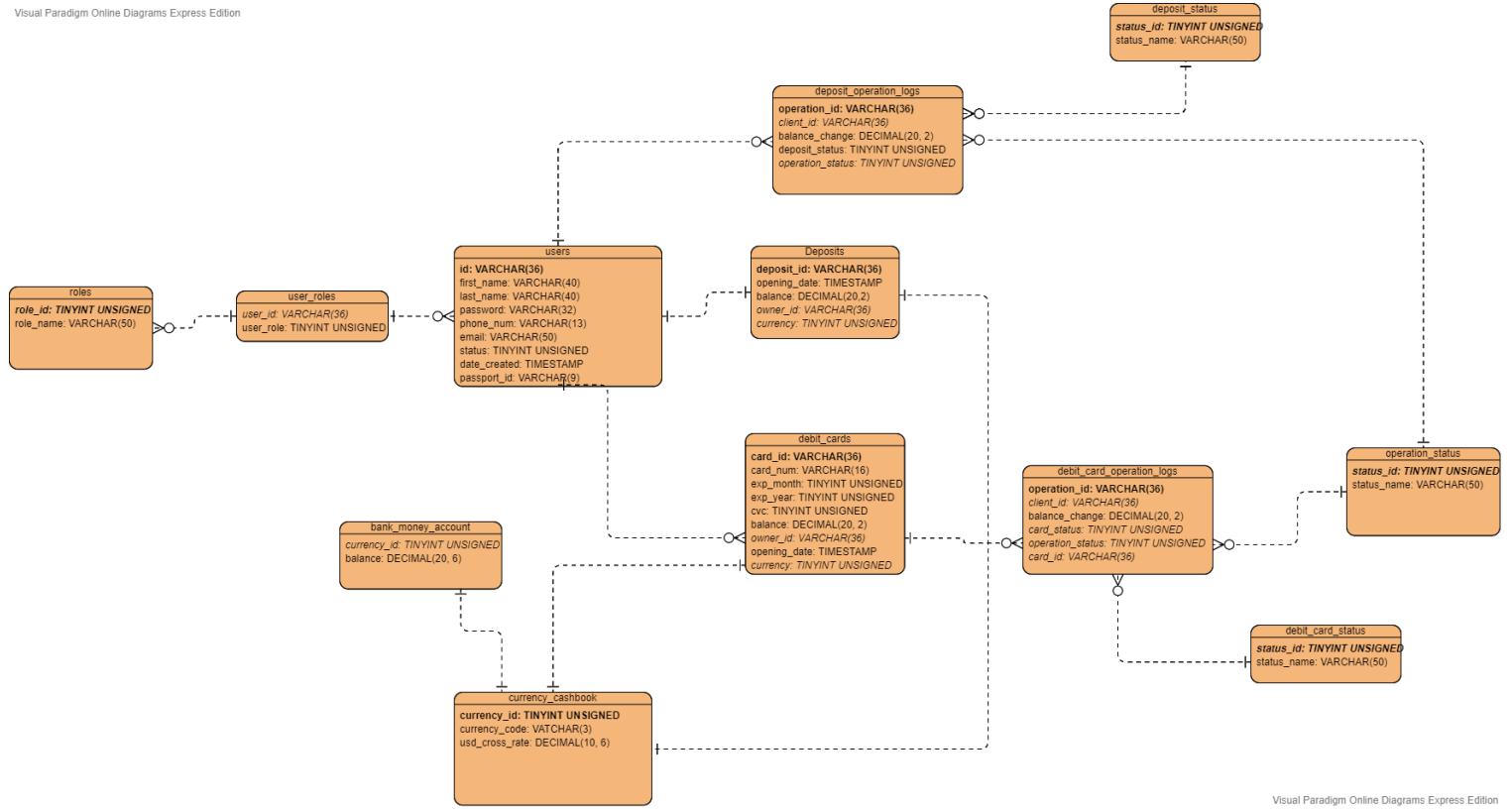


Рисунок 2.1. Діаграма сутність-зв'язок. Системи “система управління банком”

Висновки: у ході виконання комп’ютерного практикуму було проведено аналіз бізнес процесу “Система управління банком”, розроблена відповідна інфологічна модель.