

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА  
ПОЛІТЕХНІКА“**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Практична робота №4**

з дисципліни

**«Системний аналіз»**

**Виконав:**

Студент групи КН-214

Добрій Назарій

**Викладач:**

Зімоха.І.О.

Львів – 2021р.

**Тема:** побудувати ER-моделей предметних областей.

**Мета роботи:** навчитися будувати ER-моделі предметних областей.

## Хід роботи

### Завдання для 5 варіанту:

Виділити сутності предметної області. Побудувати інфологічну модель на рівні сутностей. Перейти до розгляду інфологічної моделі на рівні атрибутів. Визначити атрибути сутностей предметної області, характеристики атрибутів, визначити первинні ключі. Встановити зв'язки сутностей та визначити їх типи, перевірити міграцію ключів.

Функція та сервіс:

№ вар.	Функція	Сервіс
5	Поповнити рахунок карткою	Мобільний телефон

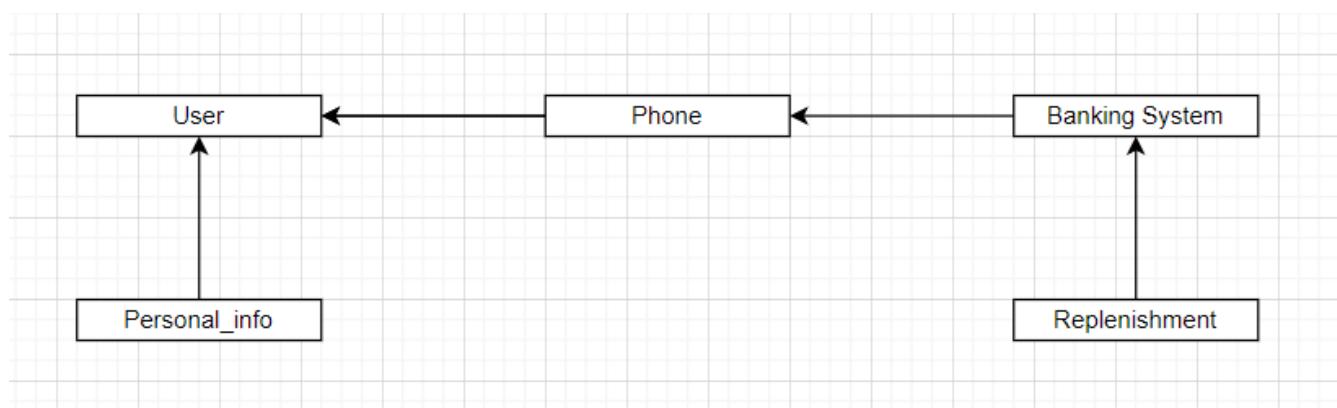


Рис. 1. UML-діграма зображення інфологічної моделі для функції «Поповнити рахунок карткою» сервісу «Мобільний телефон»

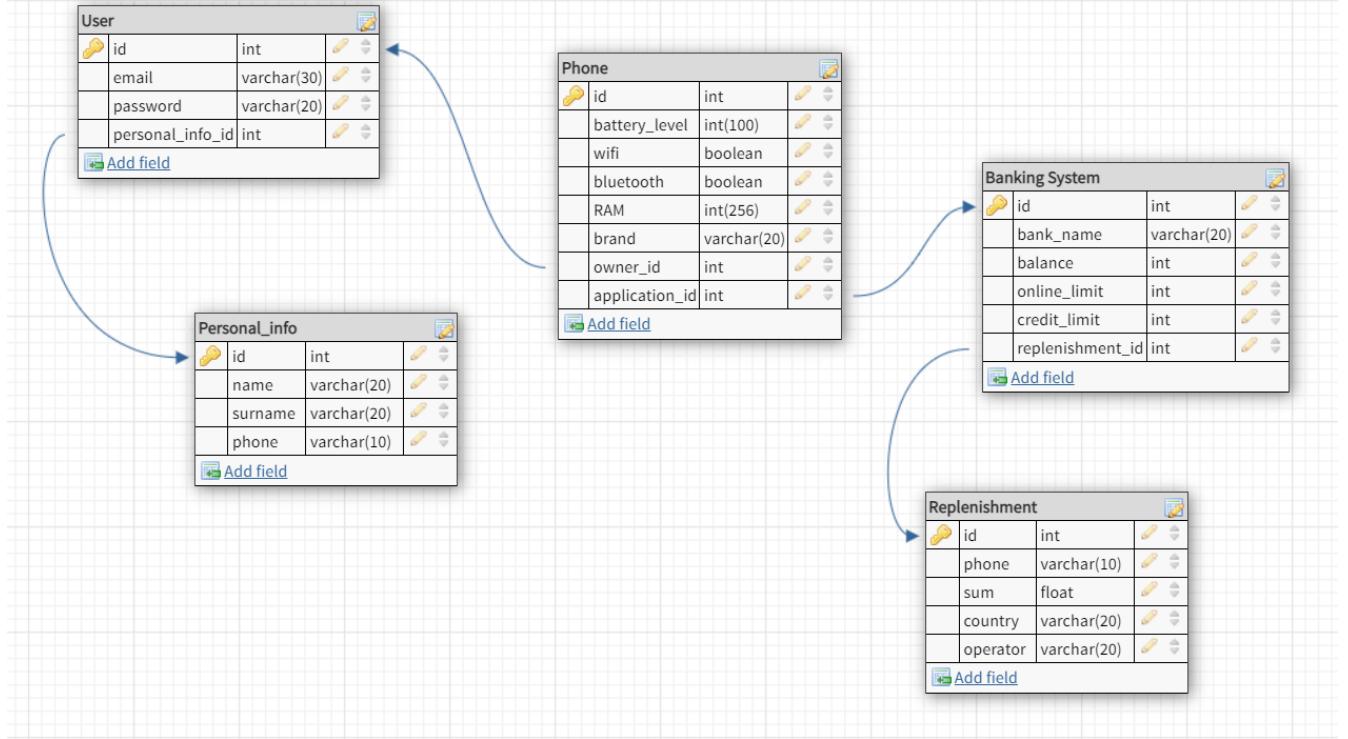


Рис. 2. UML-діаграма зображення даталогічної моделі для функції «Поповнити рахунок карткою» сервісу «Мобільний телефон»

**Висновок:** під час виконання даної практичної роботи я виділив сутності предметної області, побудував інфологічну модель на рівні сутностей, визначив атрибути сутностей предметної області, характеристики атрибутів, визначив первинні ключі та зв'язки сутностей і їх типи.