

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА
Факультет прикладної математики та інформатики

Програмна інженерія
Лабораторна робота №3

Тема: «Завершення формулювання вимог. Розробка моделі предметної області.»

Виконали:
студентки групи ПМІ-32
Бандурист Юліана
Бурдяк Олена
Середня Ірина
Сташишин Юлія
Чушак Христина

Прийняв:
ас. Галамага Л. Б.

Тема: Завершення формулювання вимог. Розробка моделі предметної області.

Мета: Метою даної роботи є завершення процесу формалізації вимог до програмної системи шляхом аналізу, уточнення та доповнення use-case сценаріїв, а також побудова моделі предметної області, яка включає діаграми послідовностей, діаграму сутностей та мокапи основних сторінок інтерфейсу користувача. Це дозволить створити чітке уявлення про функціональність системи та підготувати основу для її подальшого проектування і реалізації.

Хід роботи:

Поставлені задачі:

- виправлення помилкових use-case
- доповнення системи новими use-case
- побудова діаграми послідовностей
- побудова діаграми сутностей
- побудова мокапів системи (зображення основних сторінок системи без деталізації)
- наявність звіту про виконану роботу

1. виправлення помилкових use-case

До попередніх юзкейсів зауважень не було, тому ми працювали над створенням нових юзкейсів.

2. доповнення системи новими use-case

Додаткові таблиці юзкейсів:

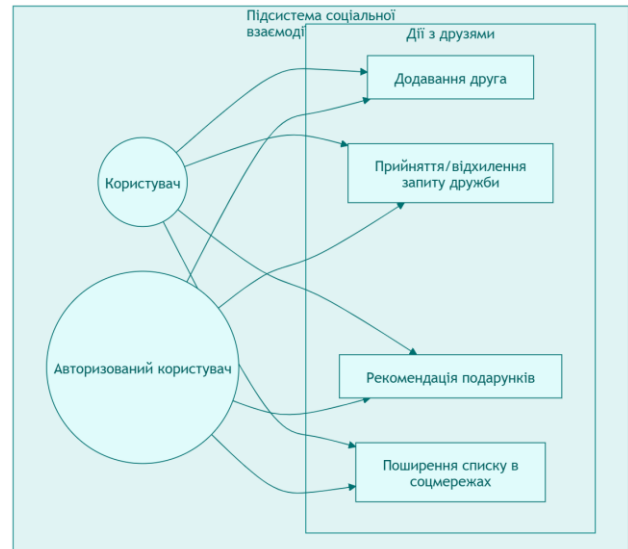
Підсистема соціальної взаємодії

Use-case	Опис	Роль
Додавання друга	Користувач надсилає запит на додавання іншого користувача як друга	Авторизований користувач
Прийняття/відхилення запиту дружби	Користувач приймає або відхиляє отриманий запит дружби	Авторизований користувач
Рекомендація подарунків	Користувач отримує персоналізовані рекомендації подарунків на основі вподобань	Авторизований користувач
Поширення списку в соцмережах	Користувач ділиться своїм списком бажань у соціальних мережах	Авторизований користувач

Підсистема керування подіями

Use-case	Опис	Роль
Створення події	Користувач створює подію (день народження, весілля тощо)	Авторизований користувач
Прив'язка списку бажань до події	Користувач прив'язує список бажань до конкретної події	Авторизований користувач

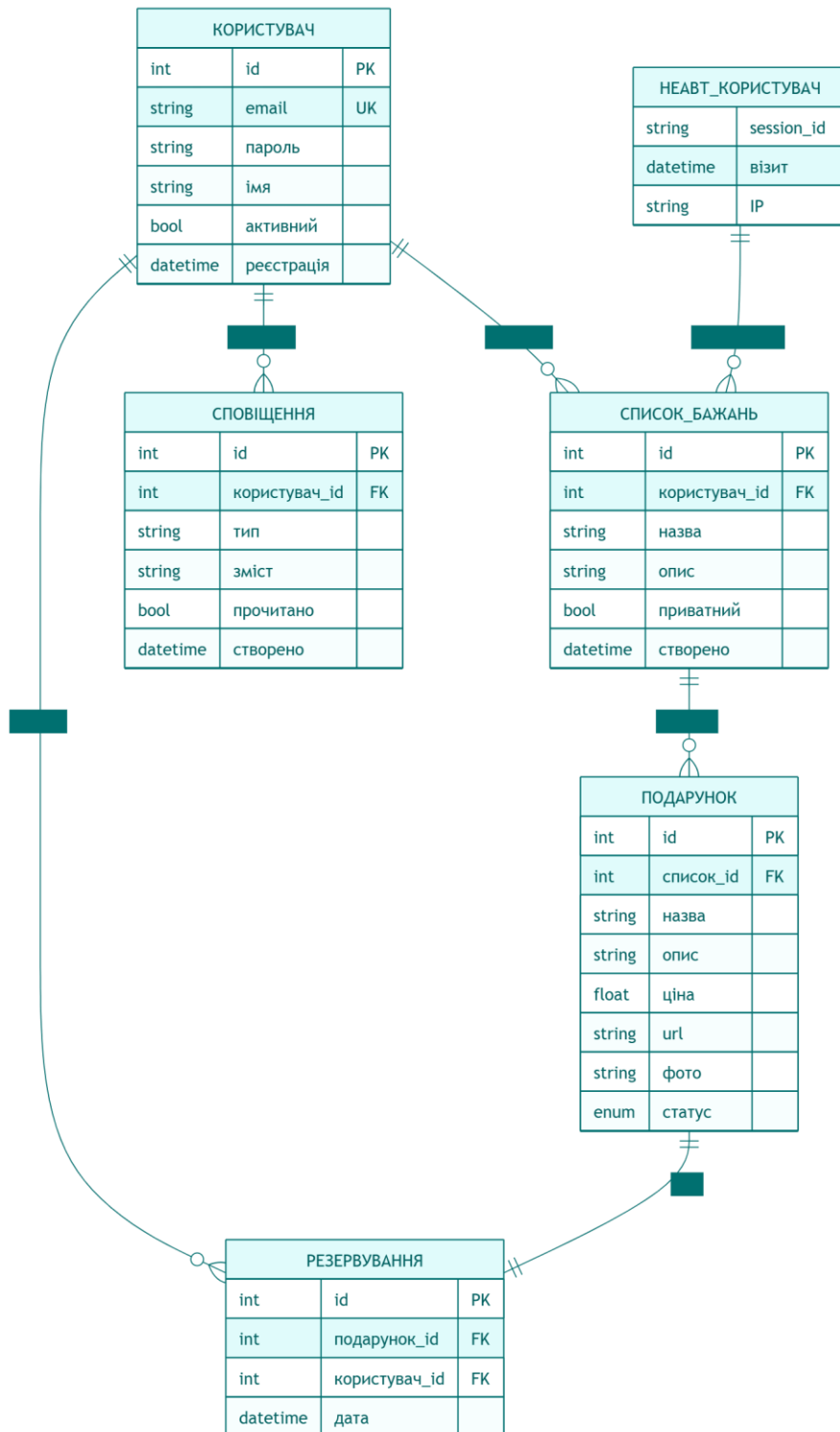
Встановлення дедлайну події



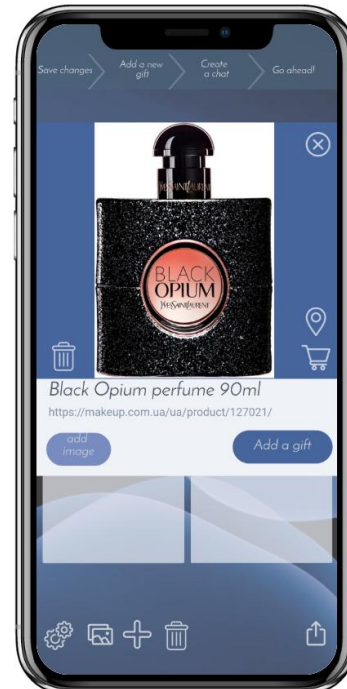
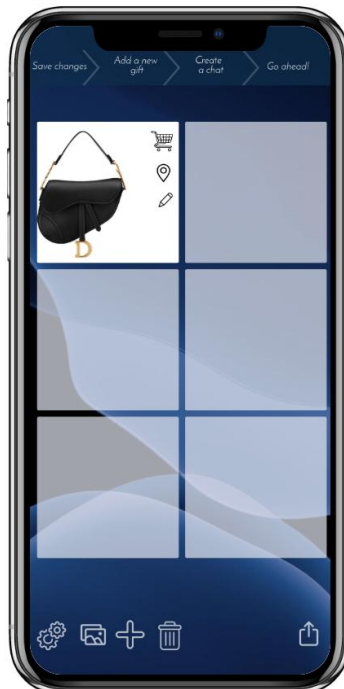
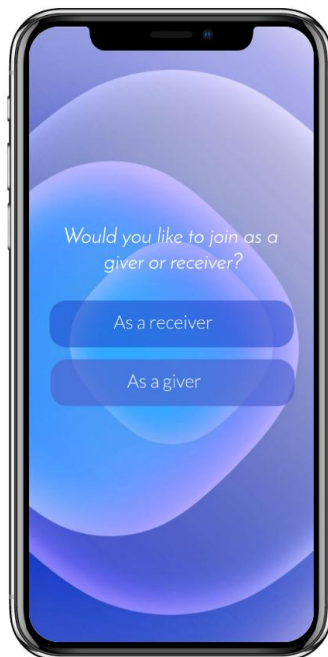
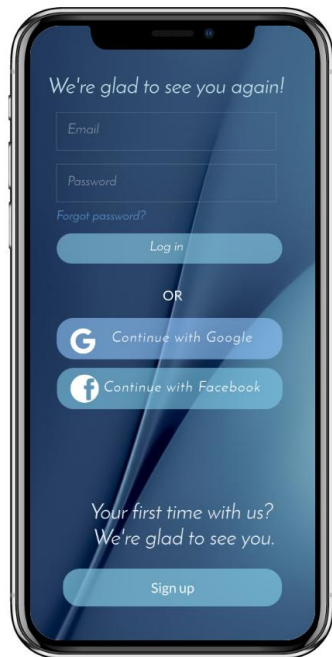
3.

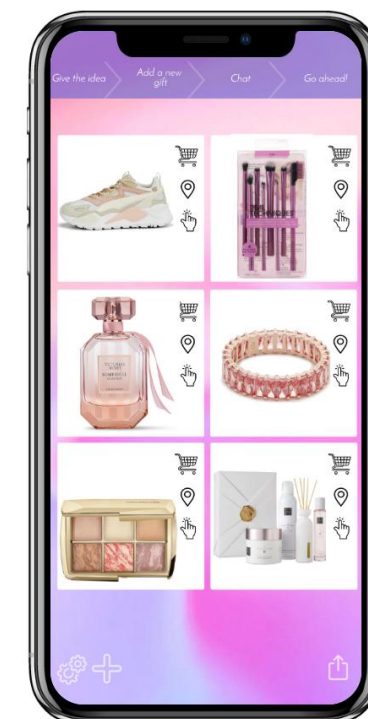
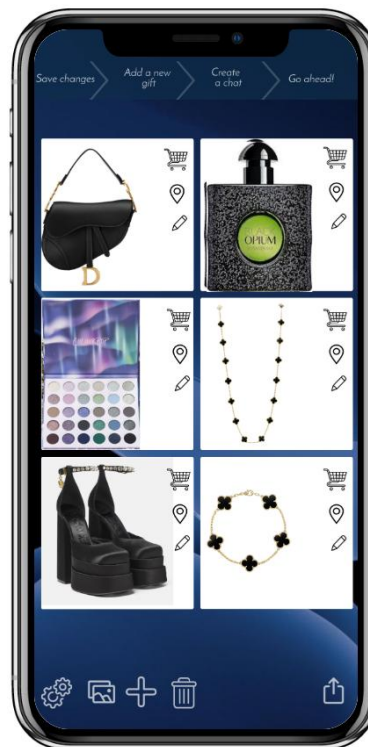
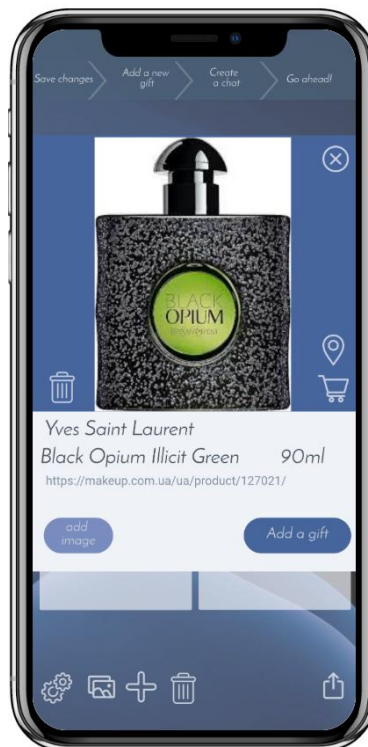
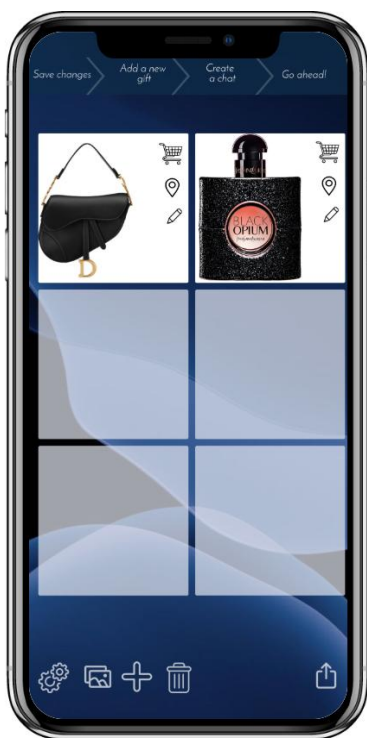


5. Побудова діаграми сутностей



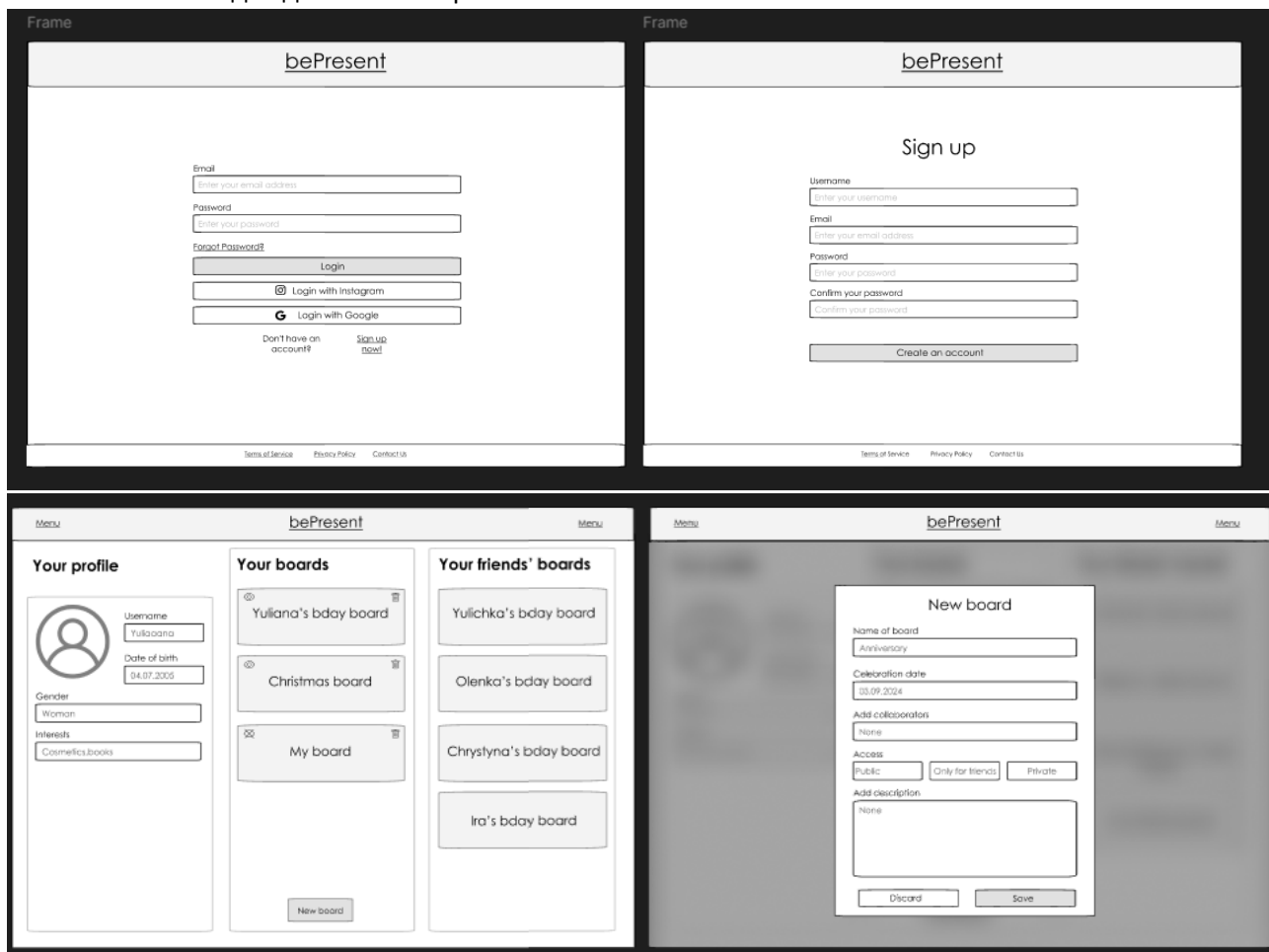
6. Побудова мокапів системи

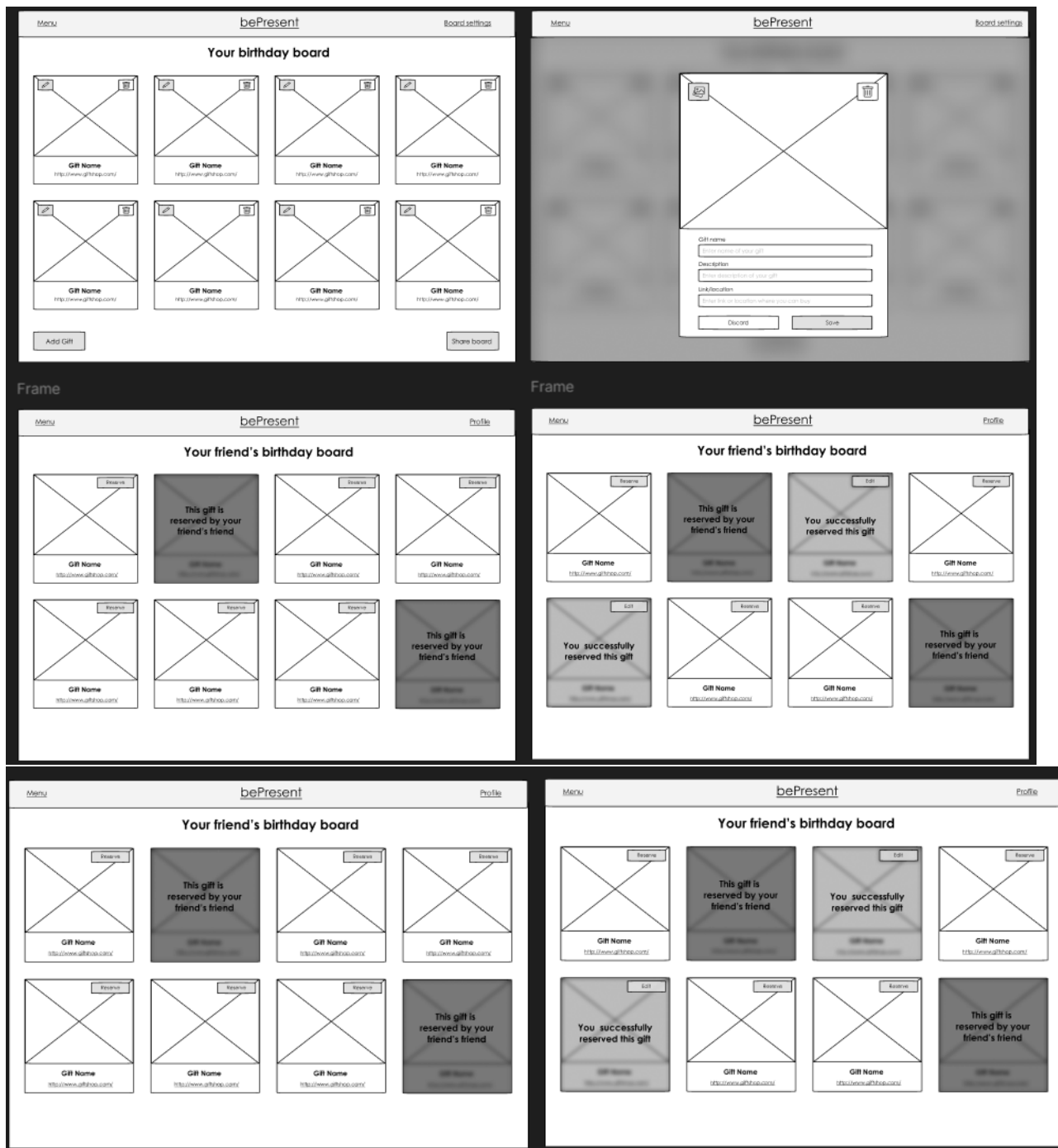






Також wireframes для десктопної версії:





Висновок

У ході виконання лабораторної роботи було досягнуто поставленої мети — завершено формулювання вимог до системи та розроблено модель предметної області. Ми виправили наявні помилки в сценаріях використання (use-case), доповнили систему новими сценаріями, побудували діаграми послідовностей і сутностей, а також створили мокапи основних сторінок системи. Усі результати оформлені у вигляді звіту, що відображає виконану роботу на кожному етапі. Отримані результати є основою для подальшої деталізації й реалізації програмної системи.