



# Покупка квитків в кіно

**НТУУ «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського  
Кафедра прикладної математики**

**Савчук Іван Васильович**

Київ 2020

# Актуальність проблеми

## Опис, як було

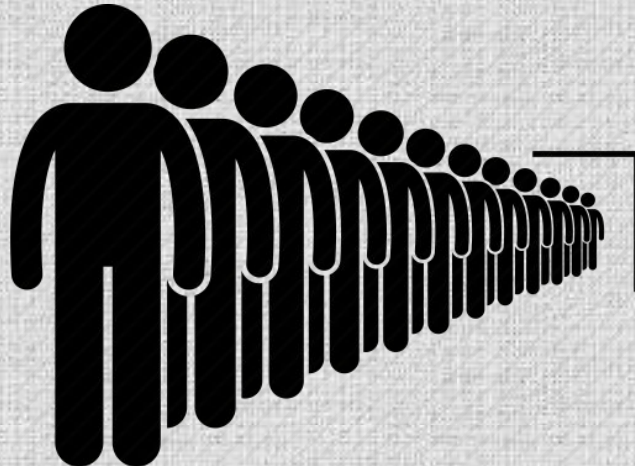
Користувач мав приходити до кінотеатру та стояти в черзі або користуватися незручним та застарілим сайтом на якому було багато зайвої інформації.

## Список проблем

- Черги за квитками;
- Незручні онлайн сервіси;
- Відсутність додатків або можливості створення замовлення онлайн;
- ...

## Ключові рішення і для чого

- Формування замовлення через телеграм-бота для економії часу та простоти;
- Відслідковування актуальних фільмів, відгуків та оцінок;
- ...





# Мета та завдання проекту

**Мета** полягає у зменшенні витрат часу глядачів у чергах, на сайтах та інших сервісах. Телеграм-бот дозволить людям не відволікатися на встановлення різних додатків, а проводити всі операції в єдиному, зручному місці.

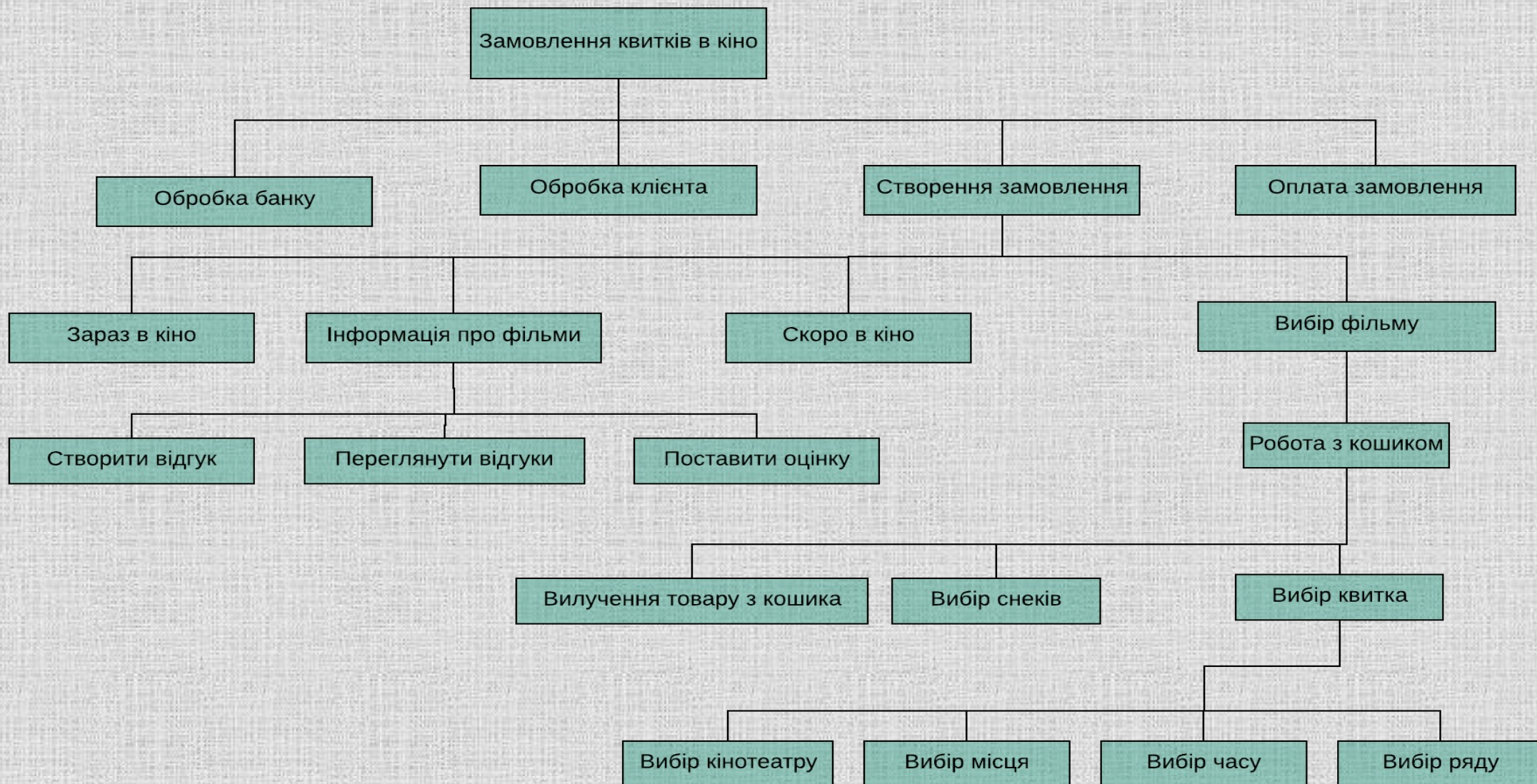
## **Завдання проекту**

1. Полегшити замовлення квитка в кіно.
2. Надати користувачам актуальну інформацію.
3. Надати власникам малих кінотеатрів можливість мати онлайн сервіс де їх глядачі зможуть купляти квитки.

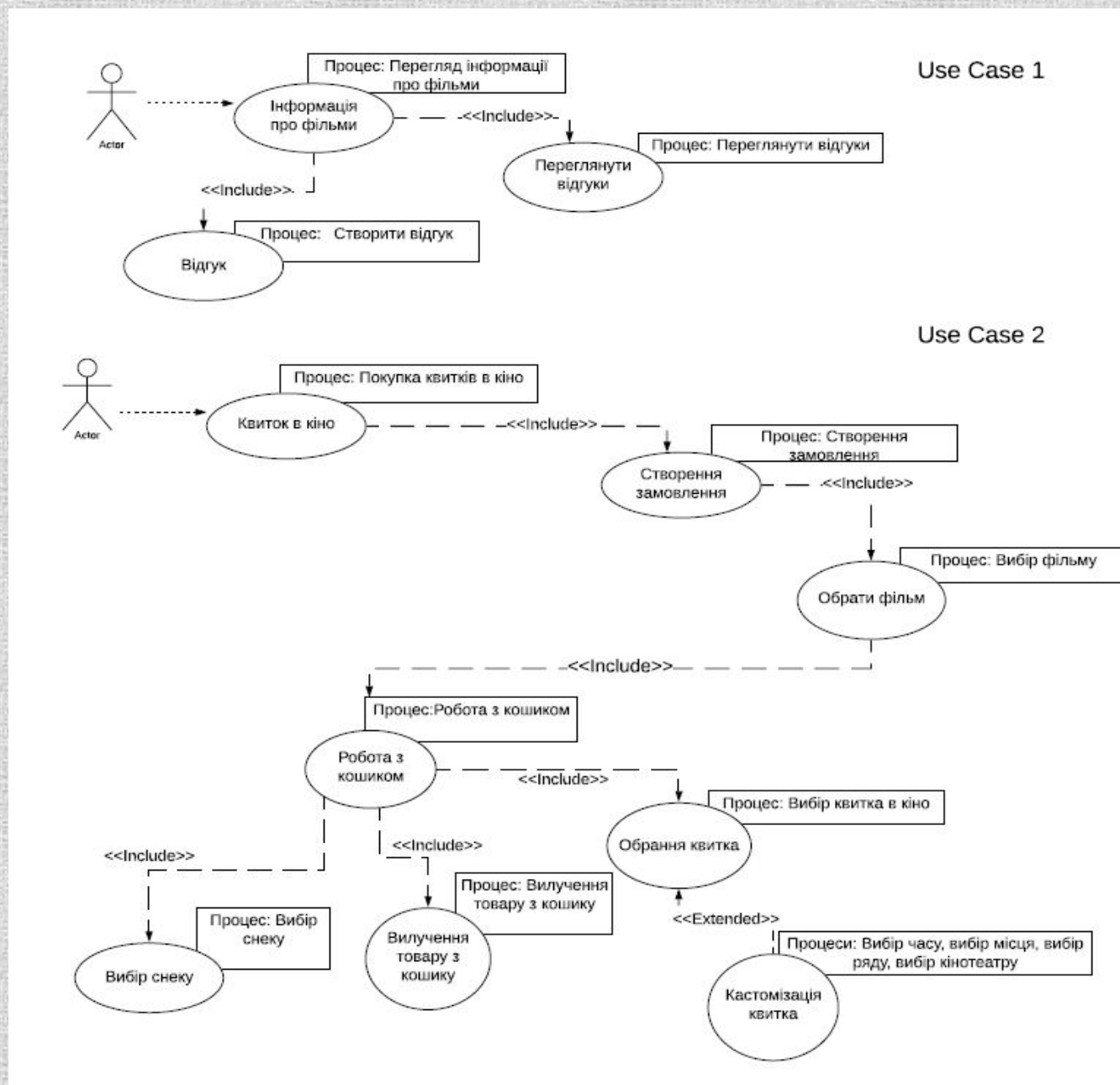
# Бізнес правила

1. Дані надані компанії зміні не підлягають.
2. Клієнт має знаходитись в одному з обслуговуваних міст.
3. Після початку сеансу гроші за квитки поверненню не підлягають.
4. Клієнт має володіти банківською картою та телефоном.
5. Клієнт не може придбати квиток на фільми з строгим віковим обмеженням, якщо він не досяг потрібного віку.
6. Придбання алкоголю недоступне особам віком не досягших 21-го року.
7. При покупці квитків в додатку користувач зобов'язаний пред'явити матеріали які засвідчують покупку.
8. Квиток можна замовити тільки тільки заздалегідь(принаймні за один день).
9. За якщо клієнт - студент, то для нього діє знижка в п'ятдесят відсотків на будь-які квитки.
10. Коментувати фільми можна тільки ті які зараз пропонують кінотеатри в афіші.
11. Користуючись додатком клієнт погоджується з обробкою персональних даних.

# Ієрархія процесів

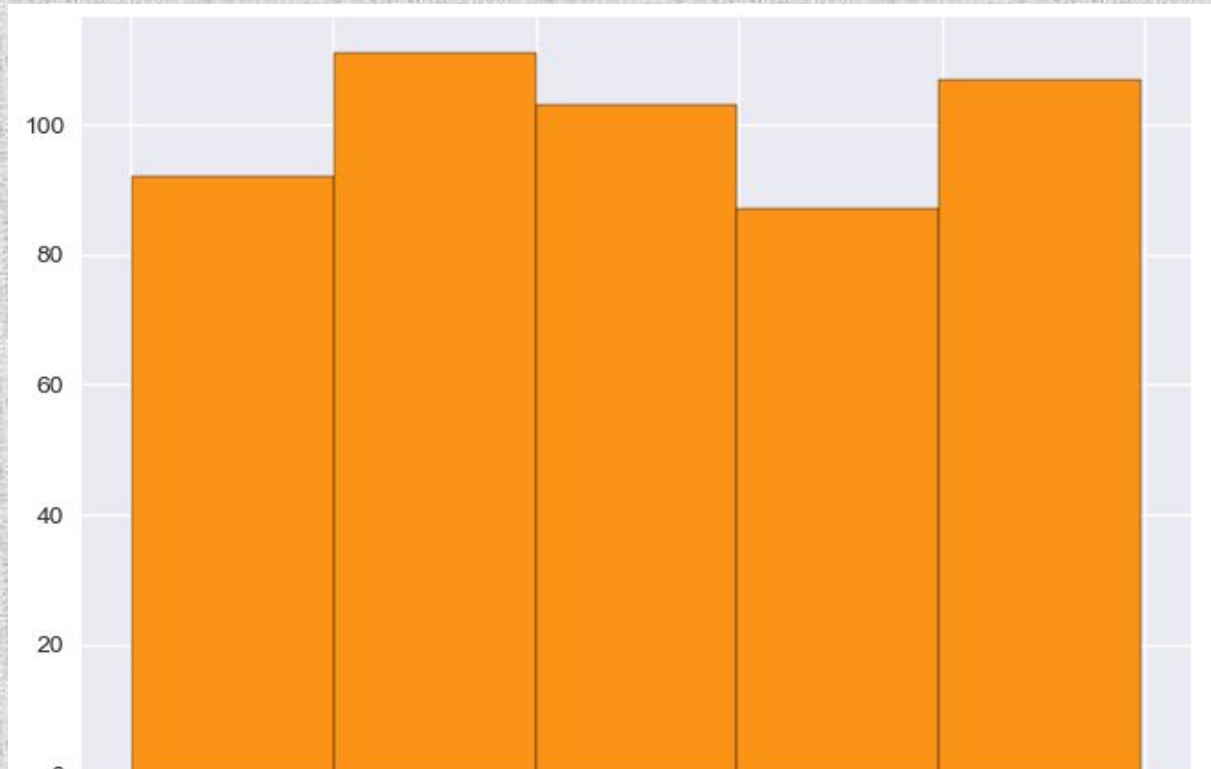


# USE CASE



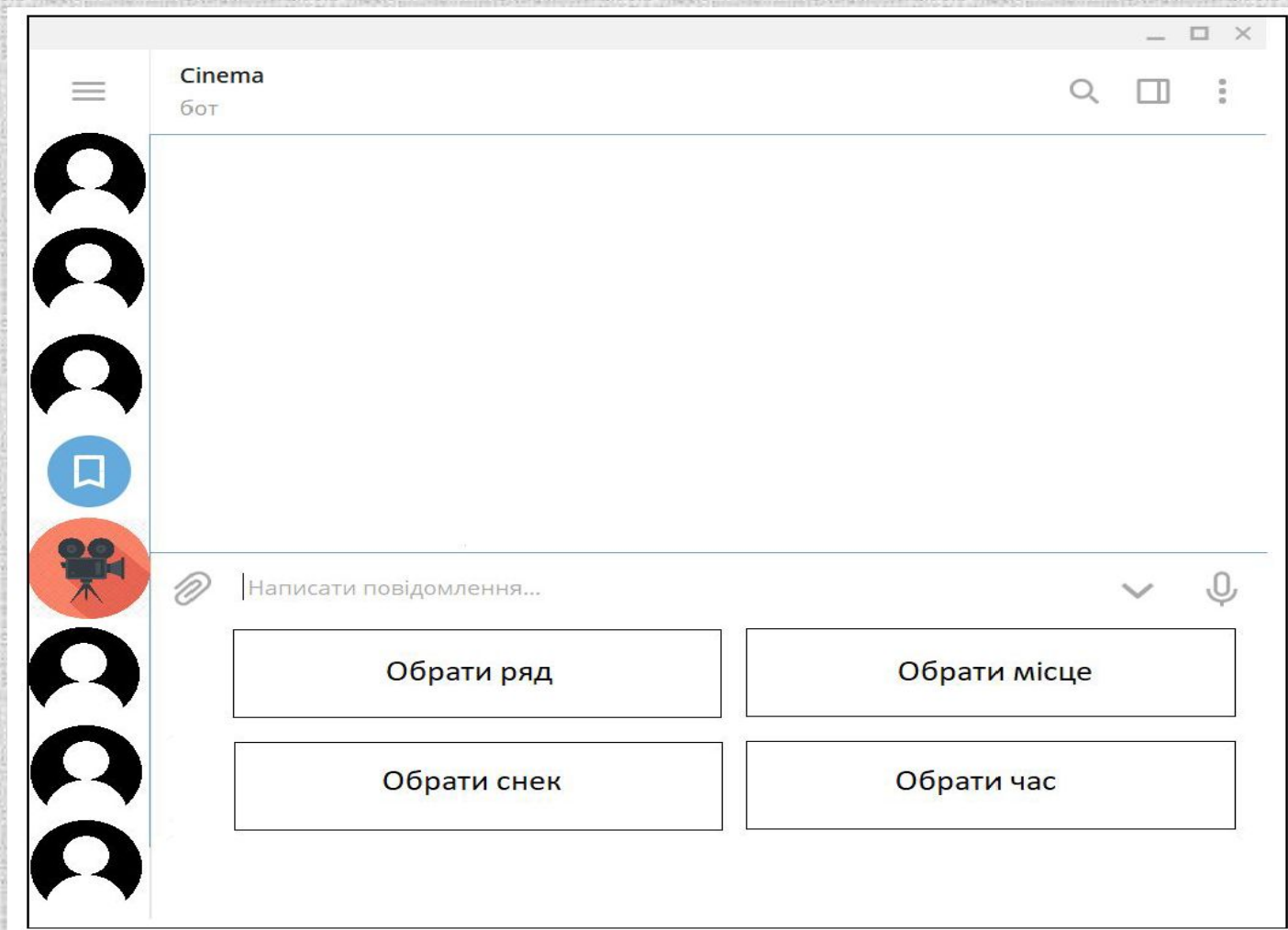
# Dashboard

В *DashBoard* будуть використані гістограми (для відслідковування кількості замовлень в кінотеатрах та кількість замовлених сніків)





# Прототип інтерфейсу





Дякую за увагу!

***johnyy21@icloud.com***  
**Telegram: @Savch\_uk**