

# **Система для замовлення піци**

## **“Прийшли З’їли”**

### **План**

1. Загальний опис системи
2. Таблиця ролей
3. Domain model
4. Опис usecase діаграми
5. Usecase – діаграма

## Загальний опис системи

“Прийшли З’їли” – веб сервіс для мережі піцерій з можливістю завчасного замовлення піци.

Сервіс дозволяє обрати різновид піци, місце і час її видачі. Клієнту не доводиться чекати оскільки замовлення готується(виконане) до його приходу.

Клієнт може замовити як готову піцу так і піцу з обраних ним інгредієнтів.

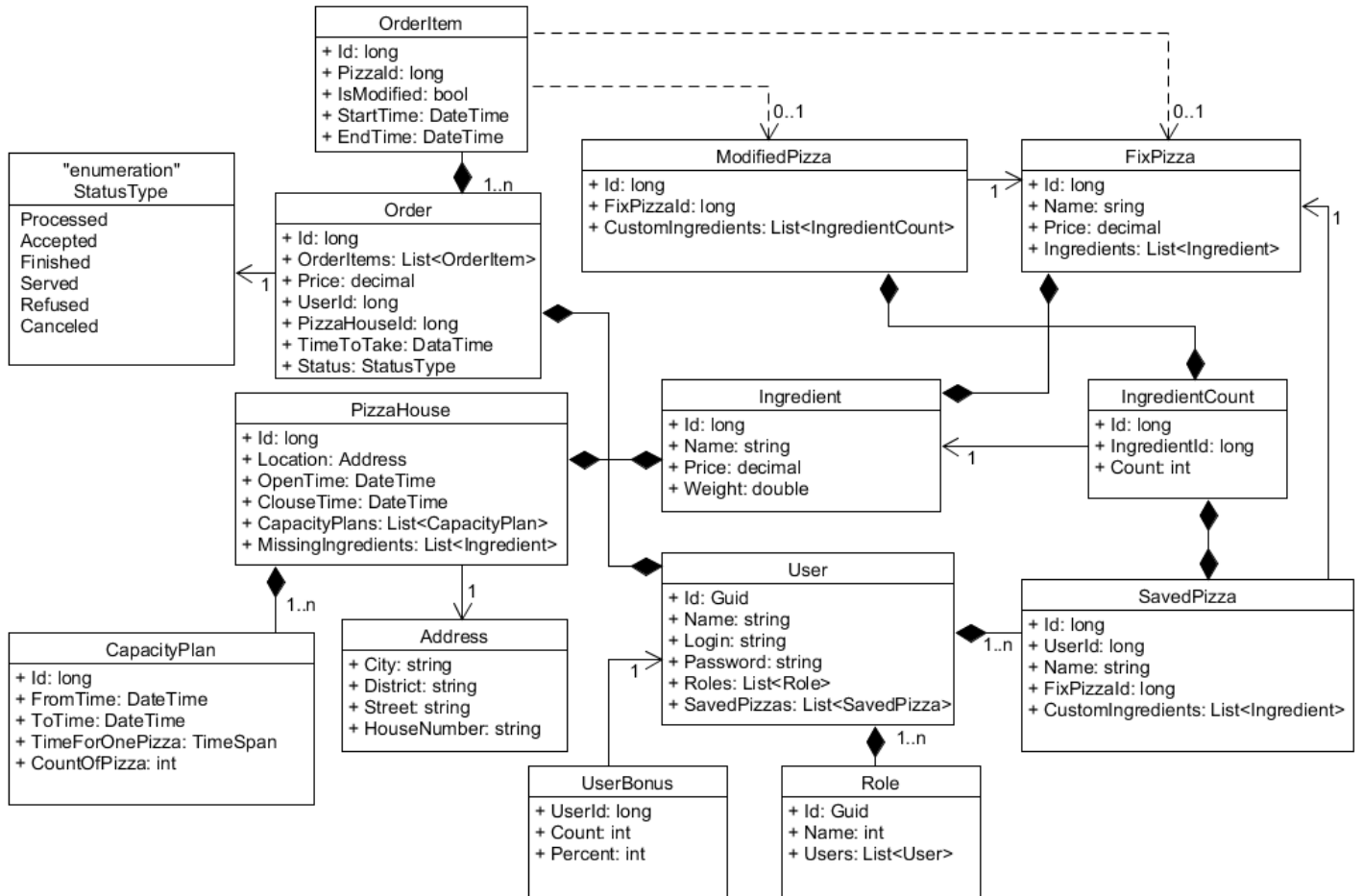
Додаткові можливості для зареєстрованих користувачів передбачають: систему знижок, ведення статистики, збереження набору інгредієнтів.

Особливість: відмова від звичної моделі “Прийшов – Замовив – Почекав – З’їв” на користь інноваційної – “Замовив – Прийшов – З’їв”.

# Таблиця ролей

| Роль                                       | Опис   |
|--|--|
| Guest (Гість)                              | Може переглянути інформаційну сторінку, зробити замовлення, зареєструватись та залогуватись  |
| Authorized User (Авторизований користувач) | Може переглянути домашню сторінку та виловуватись  |
| Client (Клієнт)                            | Наслідуює авторизованого користувача, може зробити замовлення, переглянути свої дані та змінити їх, при замовленні користуватись збереженою картою, а також обирати інгредієнти із власного збереженого списку. Ключовими перевагами є користування бонусною системою, перегляд статистики та можливість написати відгук в книгу скарг та пропозицій |
| Moderator (Модератор)                      | Наслідуює авторизованого користувача, може додавати нові види піц та інгредієнти до них, встановлювати та модифікувати ціни, визначати час приготування піци, приймати та обробляти замовлення, переглядати книгу скарг та пропозицій  |
| Administrator (Адміністратор)              | Наслідуює авторизованого користувача, може додавати модераторів  |

# Domain model



## Опис usecase діаграми

| Номер | Підсистема                  | Роль                | Use case                  | Опис  | Реалізація/<br>Тести |
|-------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|---|----------------------|
| AS1   | Authorization system        | Гість               | Sign in                   | Можливість зареєструватися у системі                              | + +                  |
| AS2   | Authorization system        | Гість               | Log in                    | Можливість пройти автентифікацію                                  | + +                  |
| AS3   | Authorization system        | Користувач          | Log out                   | Можливість виходу зі системи.                                     | + +                  |
| AM1   | Account management          | Користувач          | Change personal info      | Редагування та перегляд персональних даних                        | + -                  |
| AM2   | Account management          | Користувач<br>Гість | Use bonuses               | Використання та перегляд накопичених балів для отримання знижок   | - -                  |
| OS1   | Order system                | Користувач<br>Гість | Order pizza               | Зробити замовлення піци у конкретному закладі та в конкретний час | + +                  |
| OS2   | Order system                | Користувач<br>Гість | Select pizza              | Переглянути існуючі піци обрати піцу                              | + +                  |
| OS3   | Order system                | Користувач<br>Гість | Add new ingredients pizza | Можливість додавати інгредієнти до піци, змінювати їх кількість   | + +                  |
| SP1   | Shared system               | Користувач<br>Гість | View info page            | Переглянути інформацію про сайт                                   | + +                  |
| PRM1  | Pizza restaurant management | Модератор           | Set working hours         | Визначити години робити піцерії                                   | + +                  |
| PRM2  | Pizza restaurant management | Модератор           | Set waiting hours         | Визначити час виготовлення піци                                   | + +                  |
| PRM3  | Pizza restaurant management | Модератор           | Accept order              | Приймає та підтверджує замовлення користувача                     | + +                  |

|      |                           |       |                             |                                    |     |
|------|---------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------|-----|
| ADM1 | Administration management | Адмін | Add\Delete Moderator        | Додати\Видалити модератора піцерії | - - |
| ADM2 | Administration management | Адмін | Add\Delete pizza restaurant | Додати\Видалити піцерію            | - - |
| ADM3 | Administration management | Адмін | Set prices                  | Визначити ціни на піцу             | - - |
| ADM4 | Administration management | Адмін | Set pizza type              | Визначити фіксовані типи піци      | - - |

Позначення:

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| + + | Реалізовано і протестовано         |
| + - | Реалізовано і в процесі тестування |
| - - | Не буде реалізовано                |

# Usecase - діаграма

