

# 1 Модель предметной области

## Схема

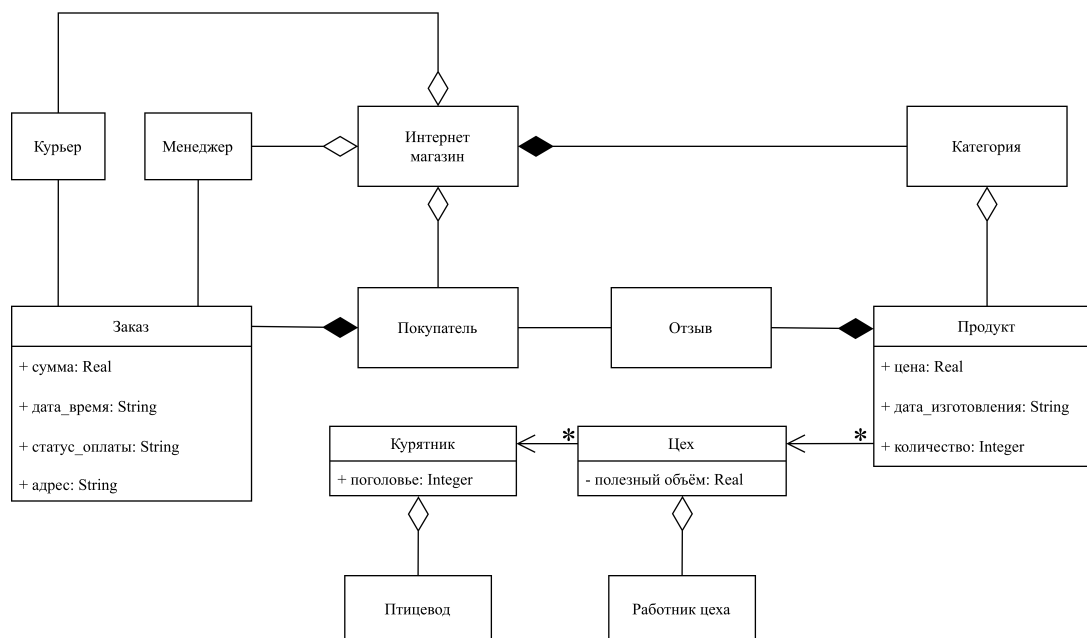


Рис. 1: МПО приложения для продажи фермерской продукции.

## Сущности

1. **Интернет магазин** - веб-приложение с которым взаимодействует покупатель;
2. **Покупатель** - человек желающий приобрести фермерскую продукцию;
3. **Отзыв** - мнение покупателя о приобретённом продукте;
4. **Продукт** - товар фермерского типа, продаваемый в интернет магазине;
5. **Категория** - группа продуктов объединённых по какому-либо признаку;
6. **Заказ** - список товаров, которые покупатель желает приобрести;
7. **Менеджер** - работник формирующий заказ покупателя;
8. **Курьер** - работник доставляющий заказ покупателям;
9. **Цех** - здание в котором происходит основная часть процесса производства продукта;
10. **Работник цеха** - работник производящий продукт для продажи;
11. **Курятник** - здание в котором происходит выращивание кур;
12. **Птицевод** - работник ухаживающий за курами.

## 2 Диаграмма коммуникаций

### Схема

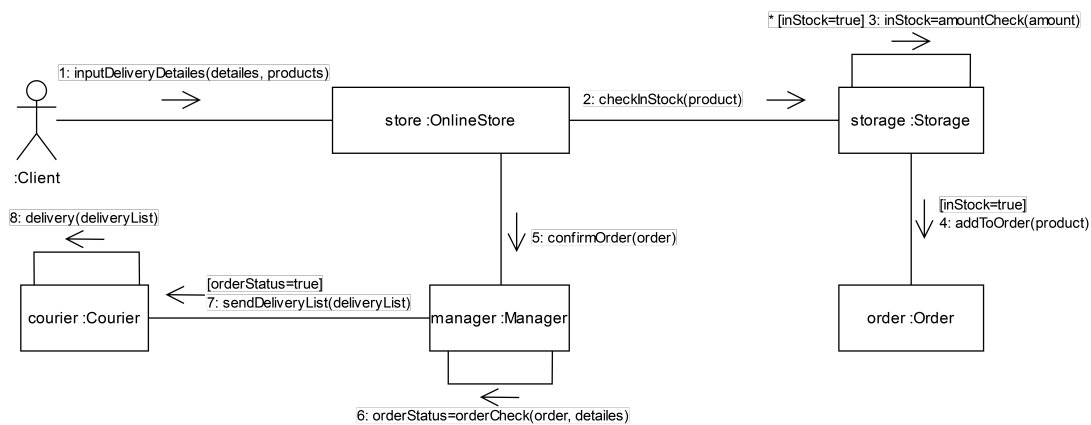


Рис. 2: Диаграмма коммуникаций приложения для продажи фермерской продукции.

### Описание

1. Пользователь вводит информацию для доставки и выбирает продукты;
- 2-3. Происходит проверка на наличие выбранных продуктов;
4. Если продукт есть на складе то он добавляется в заказ;
5. Заказ отправляется для проверки менеджеру;
6. Менеджер проверяет и уточняет детали заказа;
7. Если заказ действительный он передаёт его курьеру;
8. Курьер доставляет заказ.

### 3 Диаграмма анализа

#### Схема

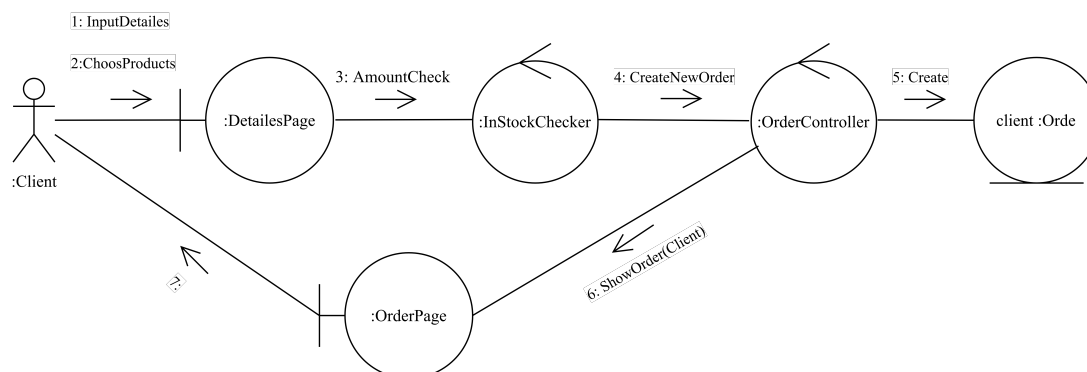


Рис. 3: Диаграмма анализа приложения для продажи фермерской продукции.

#### Описание

- 1-2. Пользователь вводит информацию для доставки и выбирает продукты на странице с деталями заказа DetailsPage;
3. Пользователь выбирает продукты на странице магазина ProductsPage;
4. Граничный класс DetailsPage посылает сообщение контроллеру InStockChecker о том, что необходимо проверить наличие продукта;
5. Управляющий объект OrderController создаёт заказ Order;
6. Управляющий объект OrderController отображает заказ пользователя на странице заказов OrderPage;
7. Пользователь видит страницу заказов OrderPage.