


Профессиональный модуль  
Участие в интеграции  
программных модулей



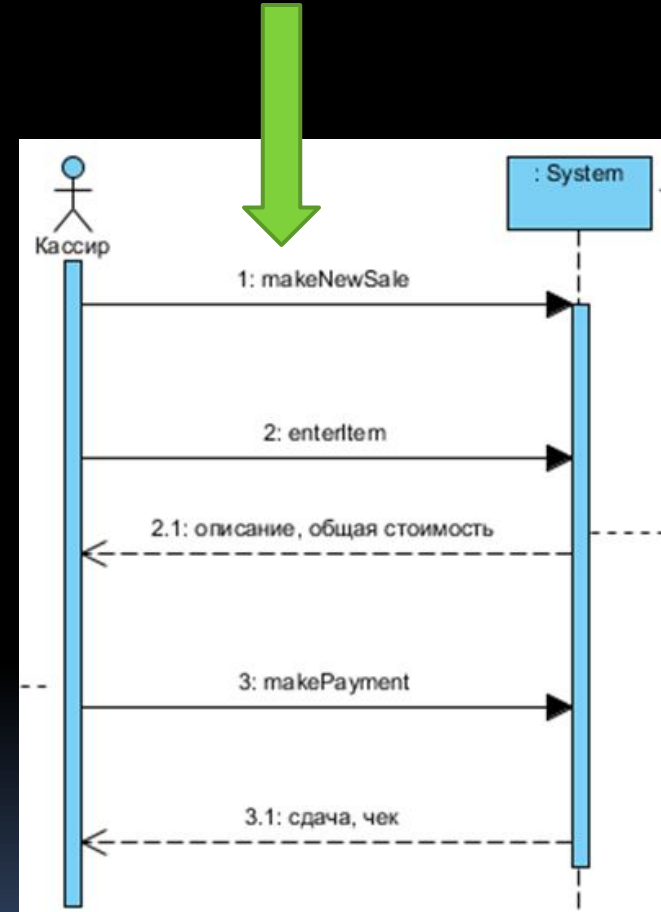
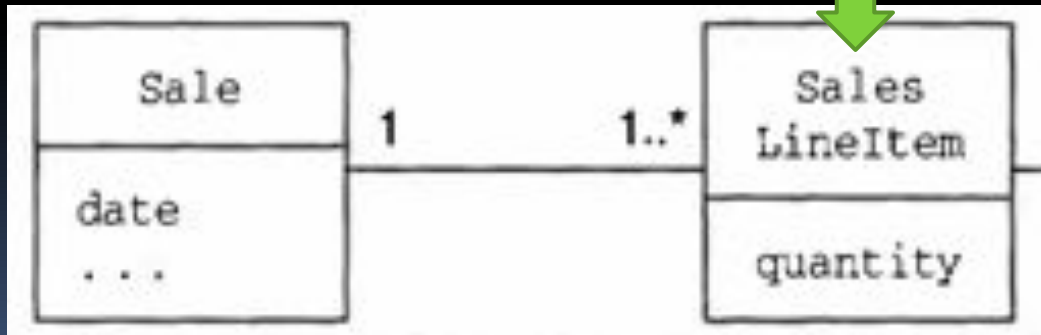
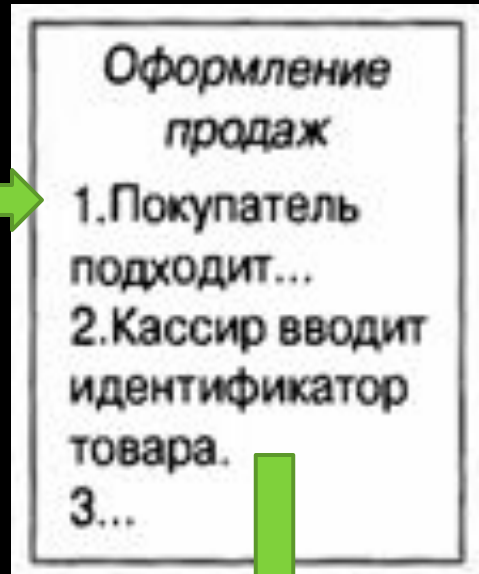
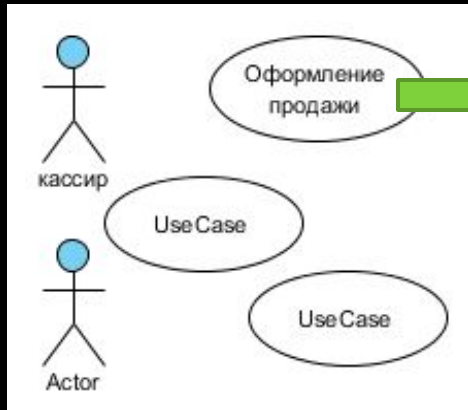
**МДК.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ  
РАЗРАБОТКИ  
ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

# ВЗАИМОСВЯЗЬ АРТЕФАКТОВ В ПРОЦЕССЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

## ТРЕБОВАНИЙ

### Основной успешный сценарий

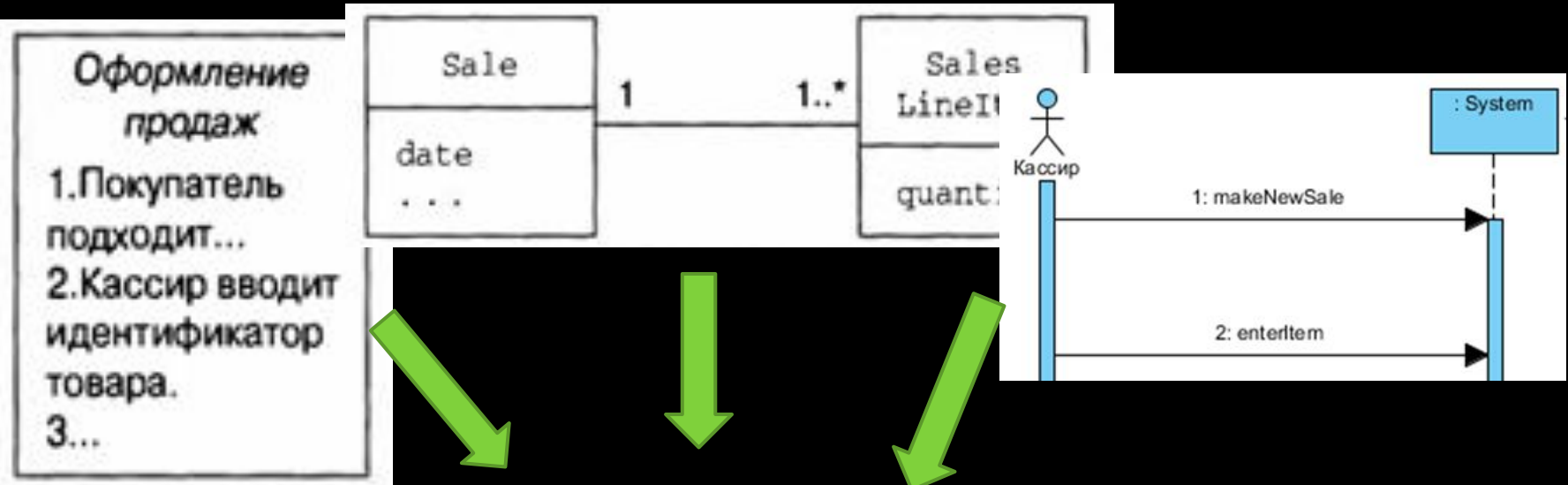
Use Case Модель



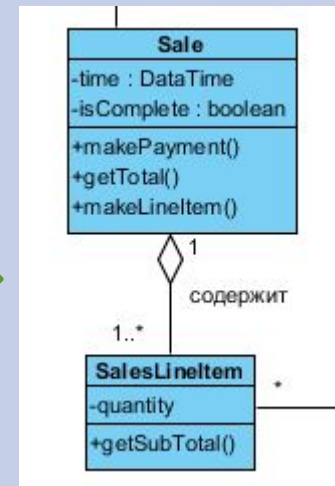
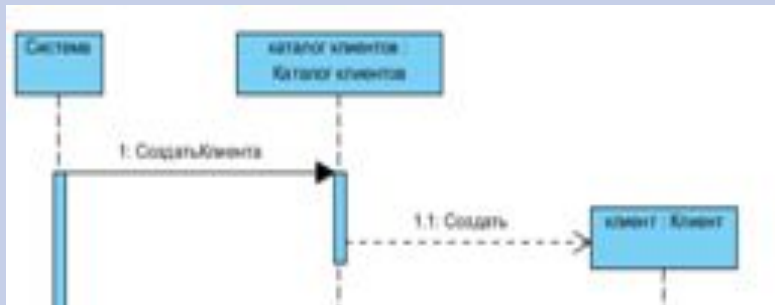
Модель Анализа

Диаграмма последовательности системных событий

# Переход к модели



## Модель проектирования



# РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Практическая работа

## Цель:

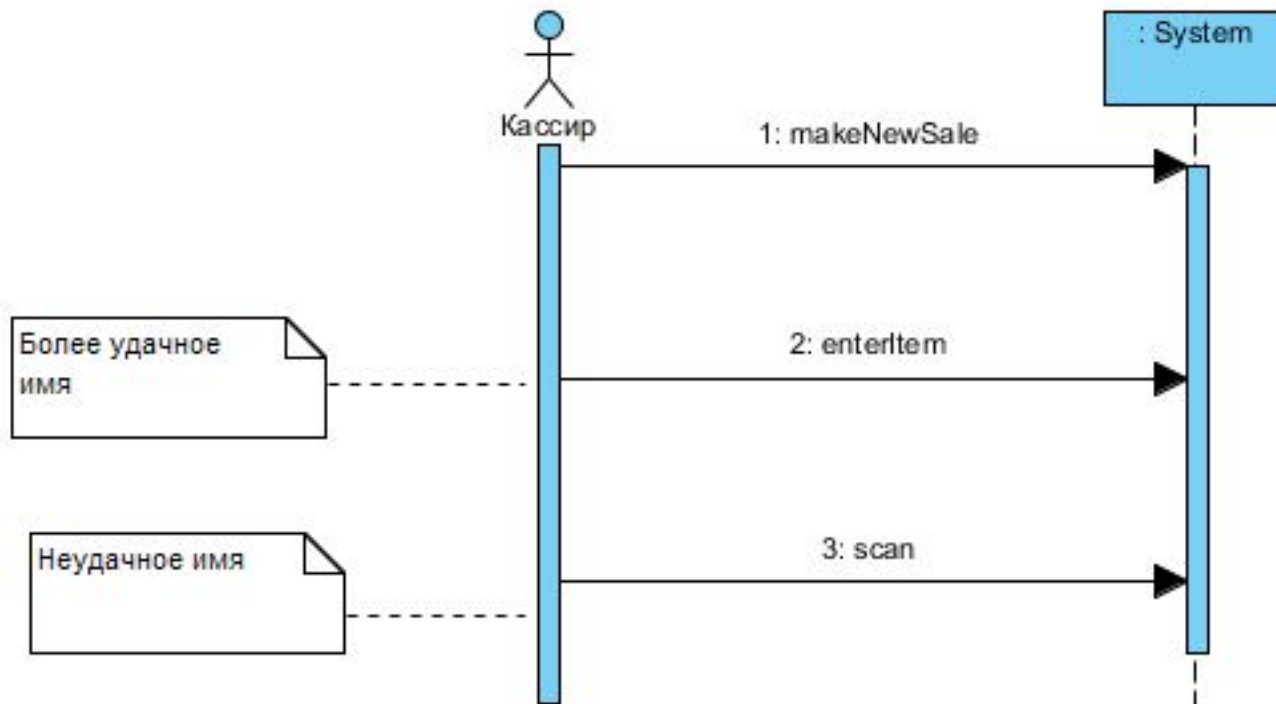
создать модель для прямого проектирования  
кода с заданной функциональностью

## Задачи:

- ✓ Распределение обязанностей между классами в соответствии с шаблонами проектирования
- ✓ Проектирование класса, отвечающего за обработку системных событий
- ✓ Создание библиотеки классов при помощи средства автоматизированного проектирования Visual Paradigm

# Имена системных событий и операций

add ... (добавить),  
enter... (ввести),  
end ... (завершить),  
make... (выполнить)



# Профессиональные компетенции

## ПМ.03

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию
ПК 3.7	Выполнять объектную декомпозицию и строить статические и динамические модели проектируемой системы

# РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

## Цель:

создать модель для прямого проектирования  
кода с заданной функциональностью

## Задачи:

- ✓ Распределение обязанностей между классами в соответствии с шаблонами проектирования
- ✓ Проектирование класса, отвечающего за обработку системных событий
- ✓ Создание библиотеки классов при помощи средства автоматизированного проектирования Visual Paradigm



# ЗАДАНИЕ НА ДОМ

Распределить обязанности между классами в соответствии с шаблонами проектирования для одной системной операции разрабатываемого варианта использования системы

