

# Hello, Turing!

today we will discuss:

## **Object Oriented Design (OOD)**

Speakers:

**@Sanzhar Alim**

# Requirements

- Вспомним ООП
- Что такое ООД?
- UML
- Принципы ООД
- DRY
- KISS
- SRP
- Demo

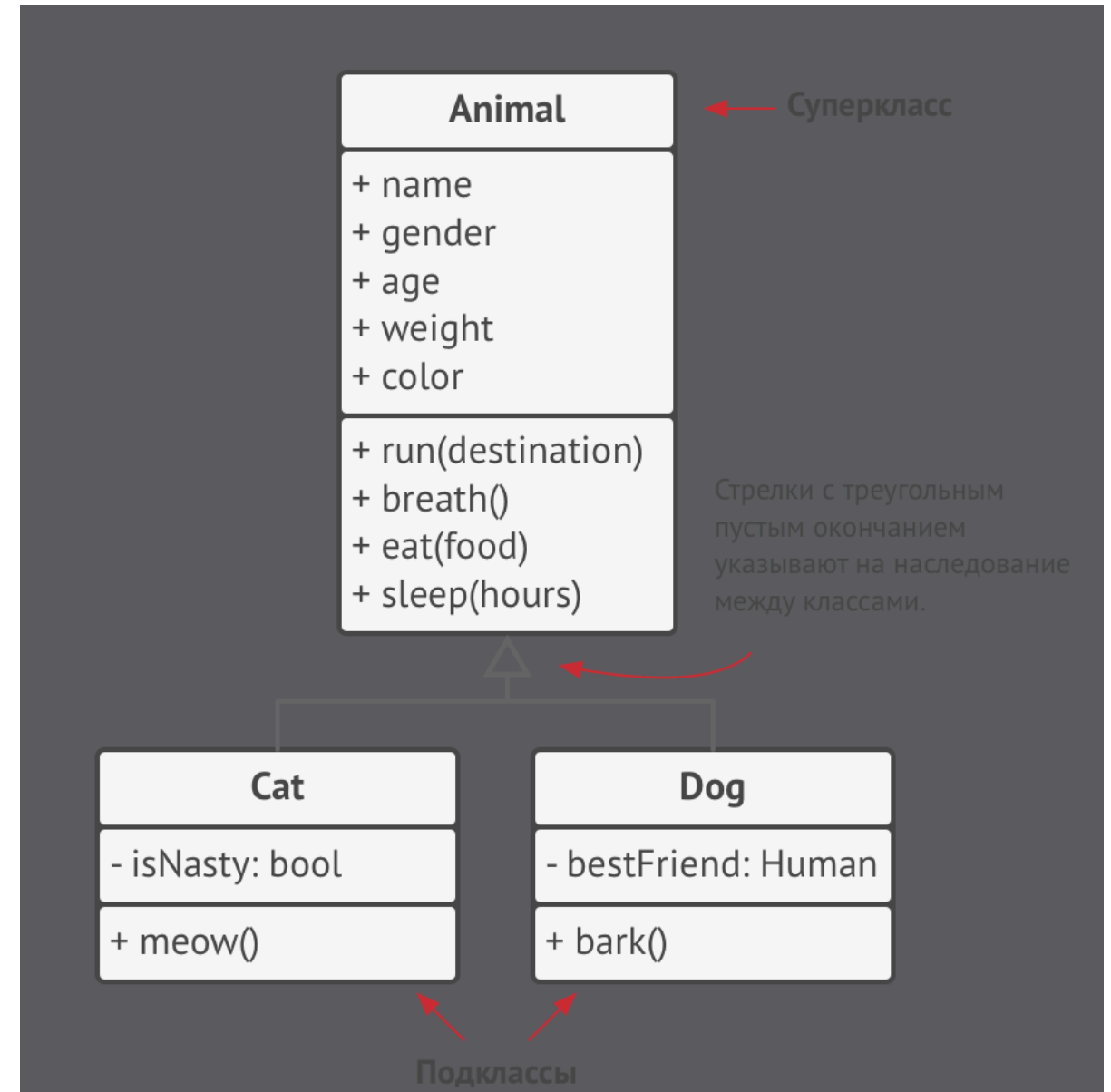
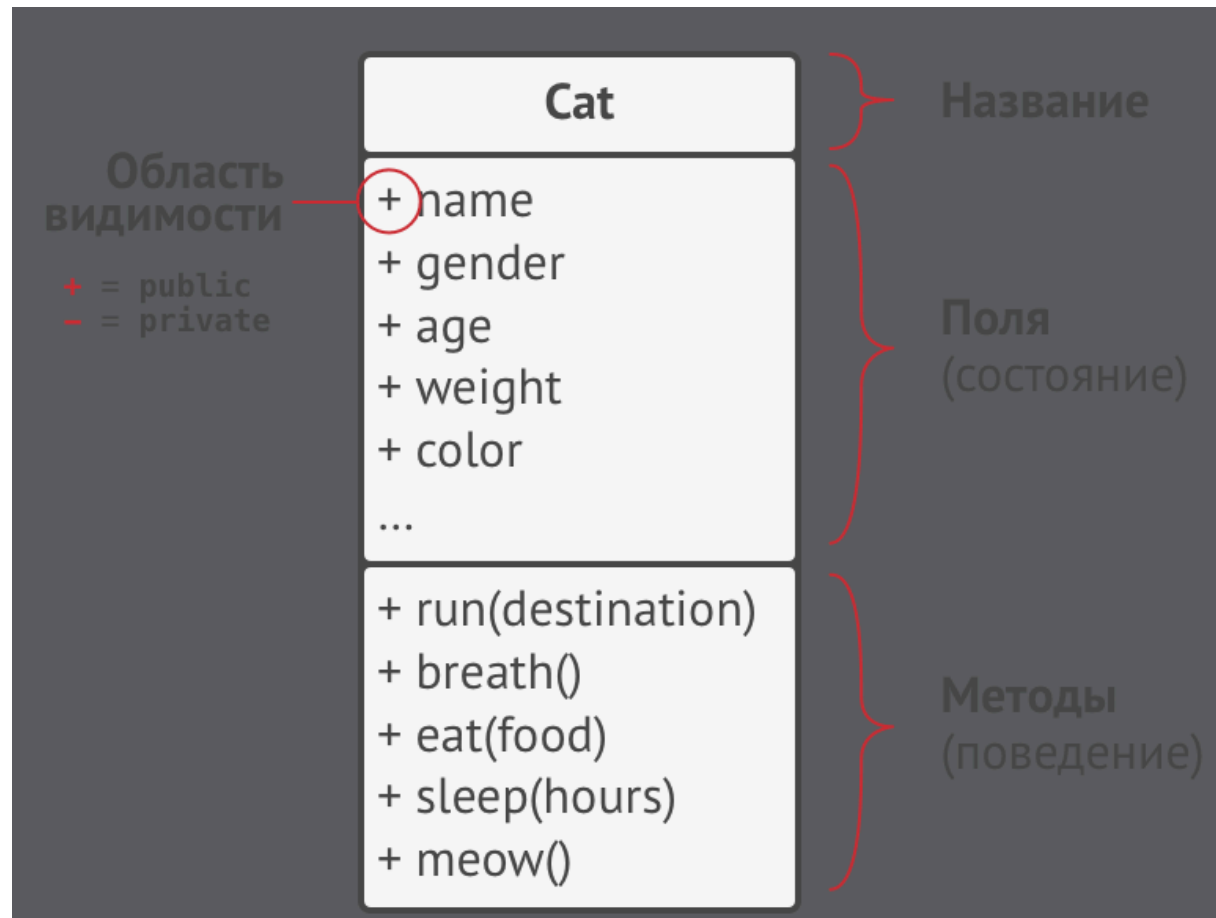
ООП

# Что такое ООД?

Проектирование программного обеспечения  
используя объектную **декомпозицию**\*.

***Декомпозиция** - разделение целого на части*

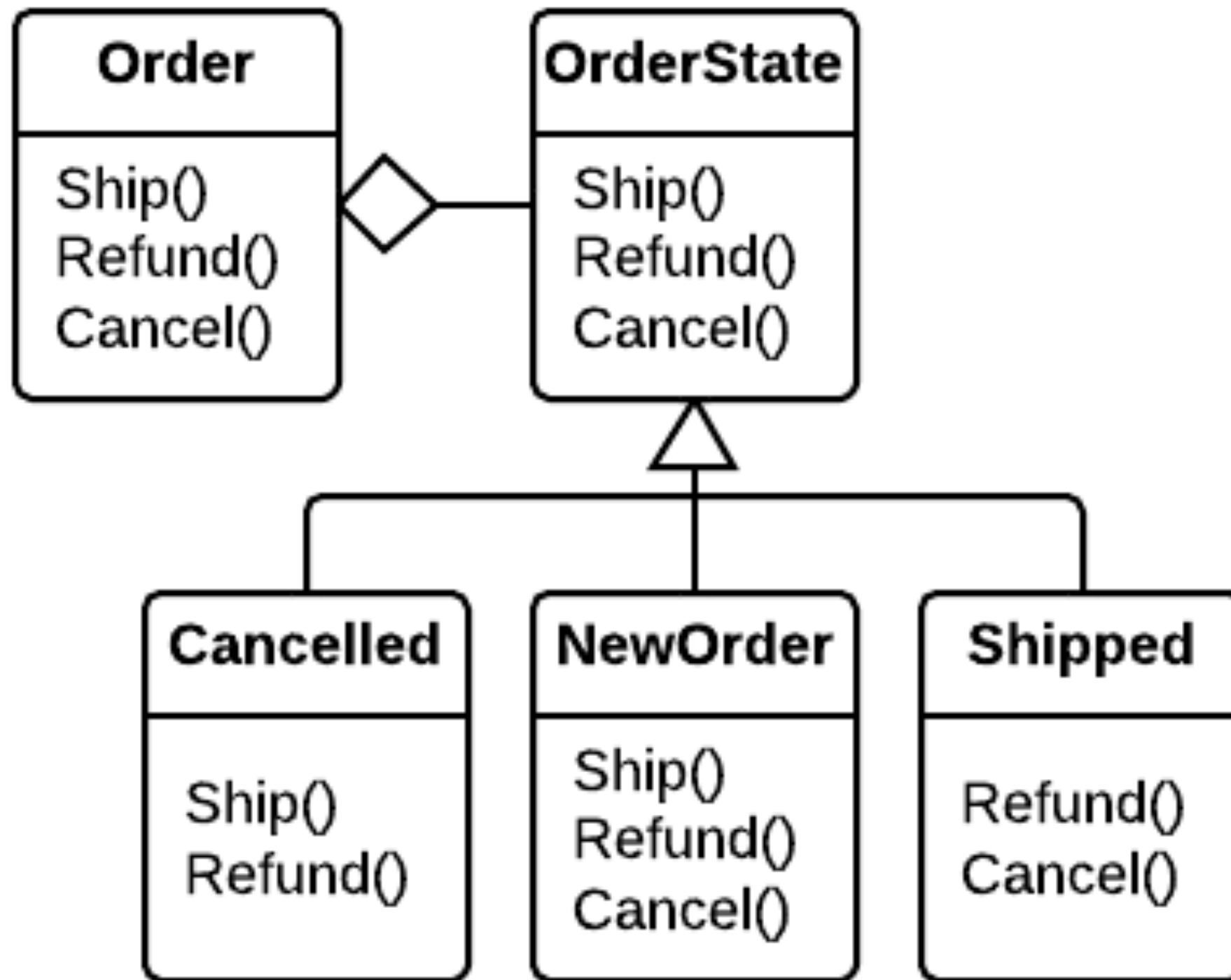
# Unified Modeling Language (UML)



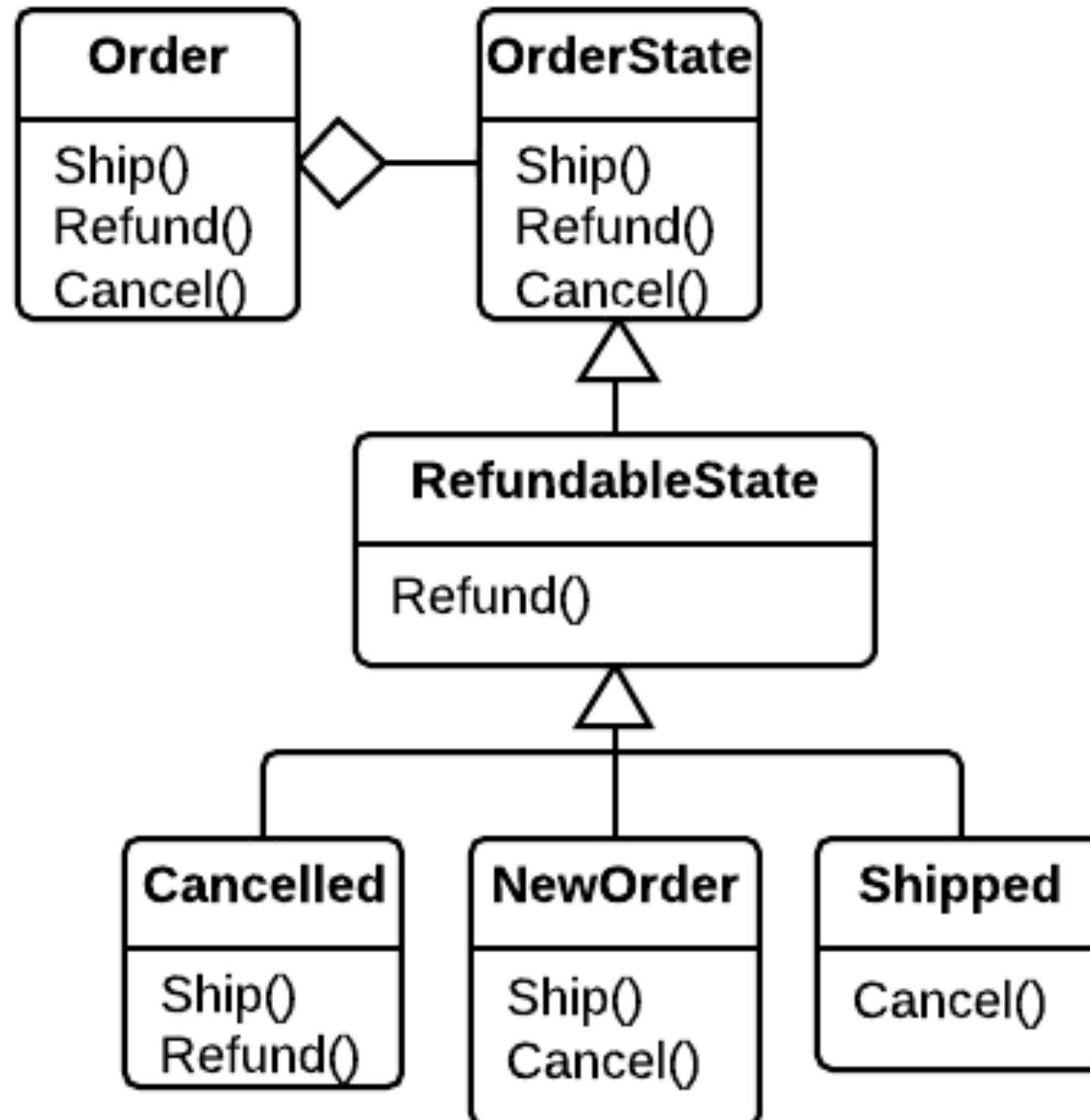
# Три ключевых принципа ПО

- DRY
- KISS
- SOLID

# Don't Repeat Yourself (DRY)



# Apply DRY





# Keep it simple, stupid (KISS)

“ Зачастую самое простое объяснение является самым правильным решением. ”

# SOLID

## S - Single Responsibility Principle

*У класса должен быть только один мотив для изменения*

# SRP

## Employee

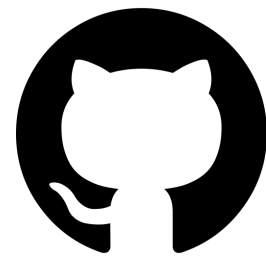
- name

+ getName()

+ printTimeSheetReport()

# Apply SRP





**/alimsanzhar**



**/alimsanzhar**

**Thank you, Turing! 🙌**