

Санкт-Петербургский Государственный Университет  
Математико-Механический факультет

# Паттерн Цепочка обязанностей

Подготовил студент 243 группы  
Луценко Александр

Санкт-Петербург 2012 г.

---

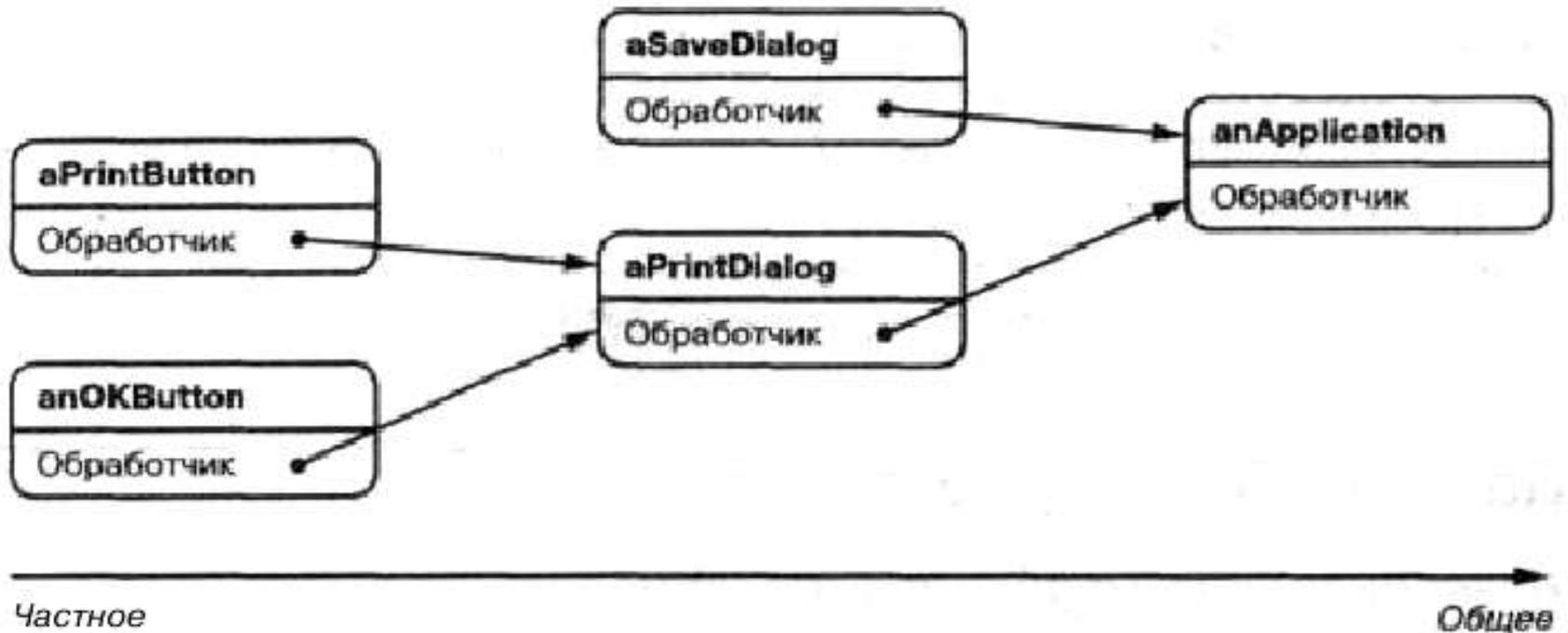
# Классификация и назначение

Цепочка обязанностей - паттерн поведения объектов.

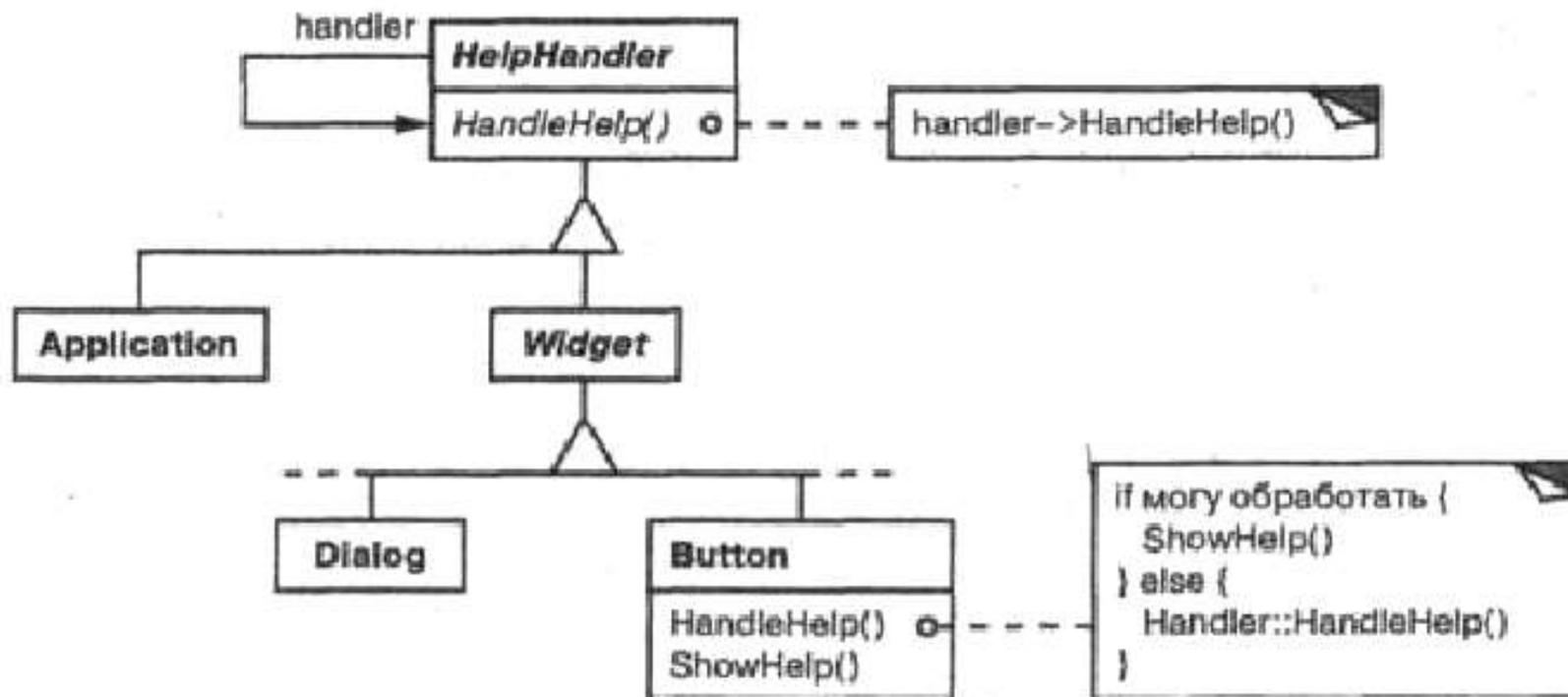
Позволяет избежать привязки отправителя запроса к его получателю, давая шанс обработать запрос нескольким объектам. Связывает объекты-получатели в цепочку и передает запрос вдоль этой цепочки, пока его не обработают.

---

# Мотивация



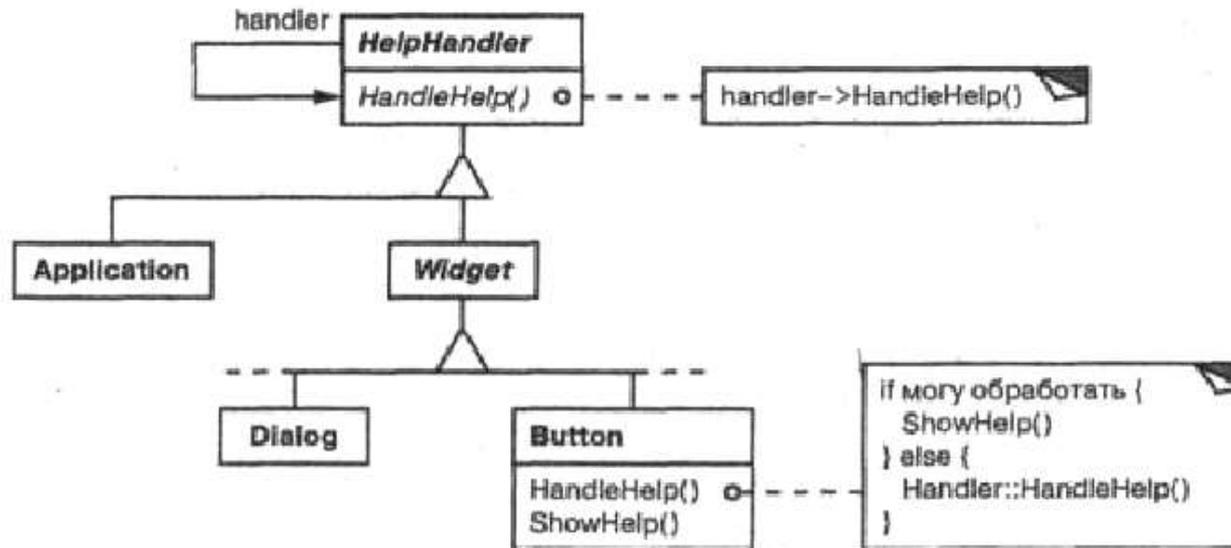
# Реализация



# Реализация

Важные аспекты реализации паттерна:

- Реализация цепочки преемников
- Соединение преемников
- Представление запросов



---

# Применимость

Используйте цепочку обязанностей, когда:

- есть более одного объекта, способного обработать запрос, причем настоящий обработчик заранее неизвестен и должен быть найден автоматически
  - вы хотите отправить запрос одному из нескольких объектов, не указывая явно, какому именно
  - набор объектов, способных обработать запрос, должен задаваться динамически.
-

---

# Достоинства и недостатки

- (+) ослабление связанности
  - (+) дополнительная гибкость при распределении обязанностей между объектами
  - (-) обработка запроса не гарантирована
-