

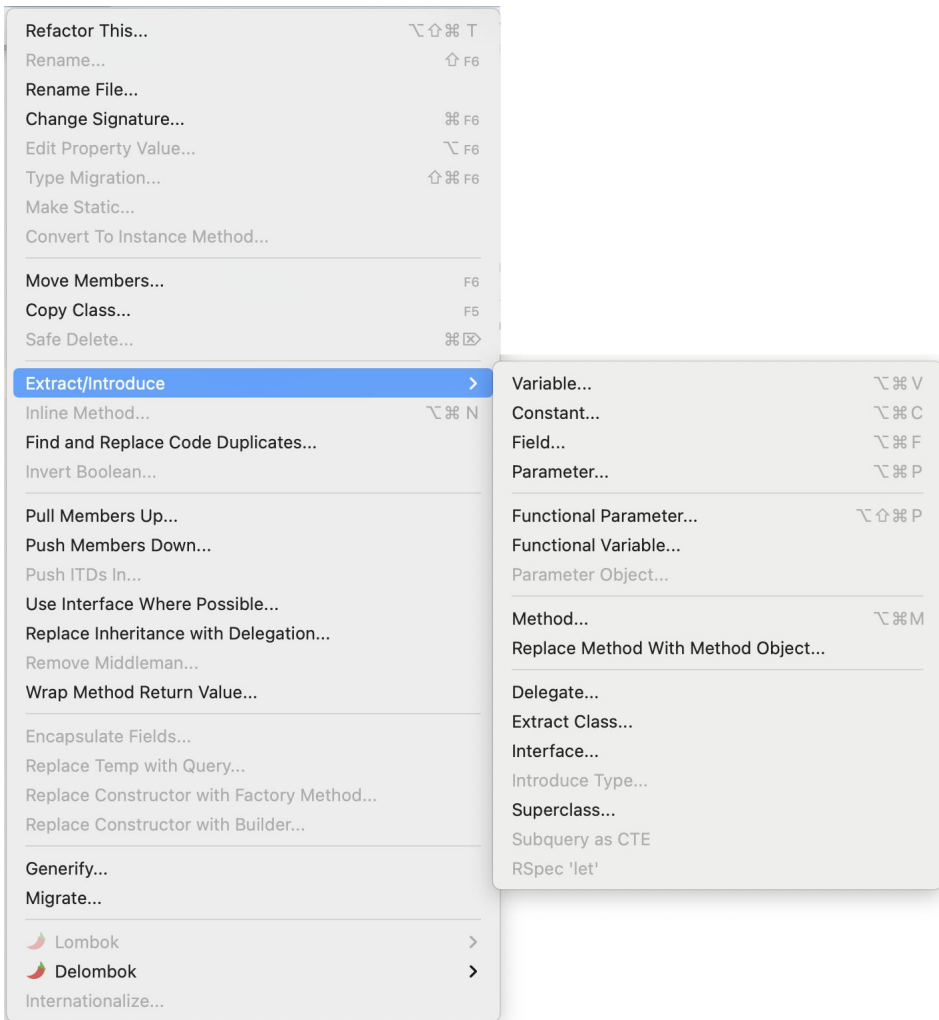
**JET  
BRAINS**

---

# Многоступенчатые рефакторинги в IntelliJ IDEA

---

Анна Козлова  
[anna.kozlova@jetbrains.com](mailto:anna.kozlova@jetbrains.com)



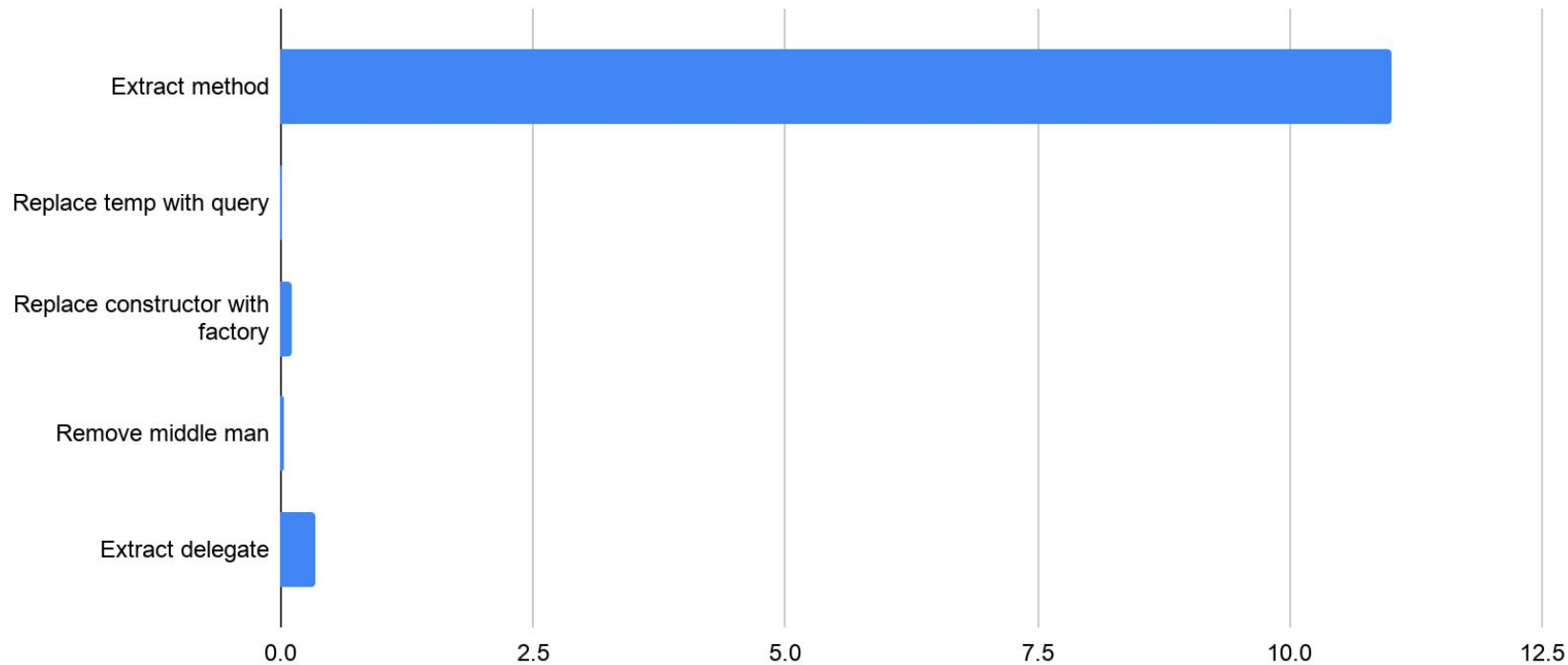
Refactoring - is a disciplined technique for restructuring an existing body of code, altering its internal structure without changing its external behavior.

Martin Fowler

<https://refactoring.com/catalog/>

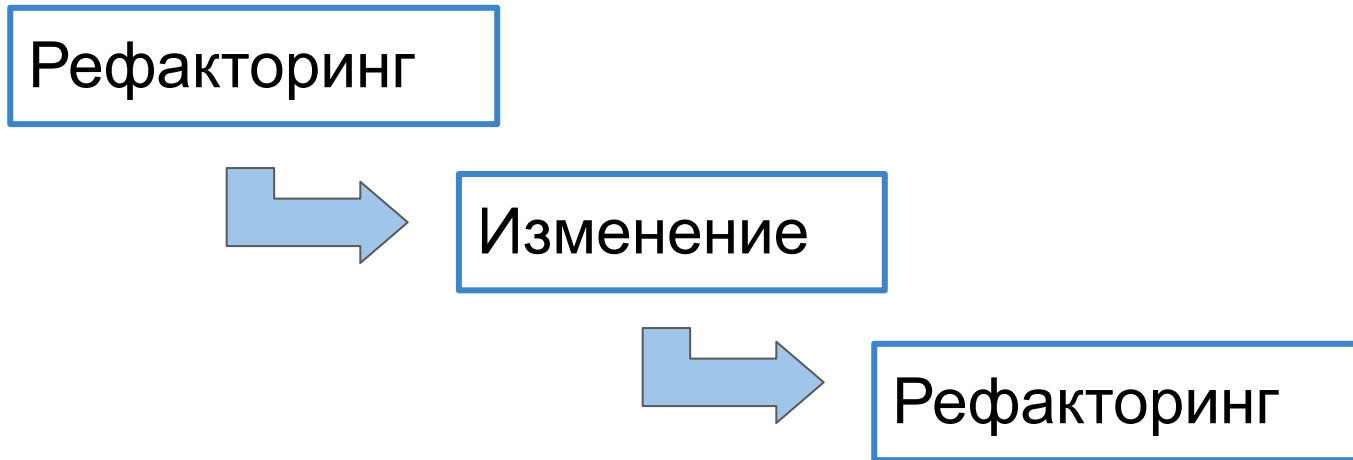
# Часть I. Существующие рефакторинги

# Немного статистики



# Часть II. Как сделать X?

# Замена нескольких выражений



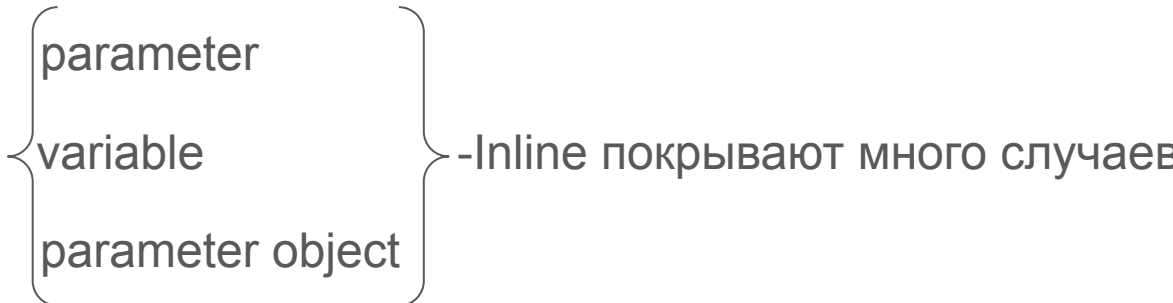
# Выводы

- Часто сложные рефакторинги можно разбить на составные части



# Выводы

- Часто сложные рефакторинги можно разбить на составные части

- Extract method - Introduce 
  - parameter
  - variable
  - parameter object -Inline покрывают много случаев

# Выводы

- Часто сложные рефакторинги можно разбить на составные части

- Extract method - Introduce  $\left. \begin{array}{l} \text{parameter} \\ \text{variable} \\ \text{parameter object} \end{array} \right\}$  - Inline покрывают много случаев

- Прежде, чем бросаться делать что-то вручную, проверьте, нет ли уже такого рефакторинга или нельзя ли сделать то же, через цепочку рефакторингов

Атомарный рефакторинг в IntelliJ IDEA:  
прогибаем IDE под себя

Тагир Валеев (JPoint 2019) 👍

Q & A