

Сравнение архитектурных решений

Решение в **процедурном** подходе по времени работы сопоставимо с **объектно-ориентированным** подходом.

Различия в времени работы заметны лишь на тесте 10 тыс. элементов и связаны с выбранным видом сортировки.

На их фоне сильно выделяется решение с использованием **динамически типизированного** подхода.

Оно оказалось медленнее более чем в 50 раз на тесте 10 тыс. элементов, да и заметны различия на маленьких тестовых данных в 2-6 раз.

На мой взгляд наиболее подходящими подходами для данной задачи пока являются объектно-ориентированный и динамически типизированный.

Преимущества динамически типизированной -- более простые для понимания переопределения объектов, они кажутся более явными, простые правила разрешения имен. В данном случае динамически типизированный подход получает все преимущества объектно-ориентированного.

Чисто объектно-ориентированная не сильно отстает по удобству от динамического, но всё же для такой простой задачи кажется более сложной в реализации из-за необходимости знать тип данных за ранее.