## Полезные классы из Apache Commons

JSP & Servlets 20 уровень, 5 лекция

ОТКРЫТА

## Список популярных классов

Проект Commons дополняет платформу Java Collections. Он предоставляет несколько классов, значительно облегчающих обработку коллекций. Так же он предоставляет много новых интерфейсов, реализаций и утилит.

Основные особенности коллекций проекта Commons следующие:

• Bag

Вад интерфейсы упрощают коллекции, которые имеют несколько копий каждого объекта.

BidiMap

Интерфейсы BidiMap предоставляют двунаправленные карты, которые можно использовать для поиска значений с помощью ключей или ключей с использованием значений.

MapIterator

Интерфейс MapIterator обеспечивает простую итерацию по картам.

• Преобразующие декораторы

Преобразующие декораторы могут изменять каждый объект коллекции, как и когда он добавляется в коллекцию.

• Составные коллекции

Составные коллекции используются, когда несколько коллекций должны обрабатываться одинаково.

• Упорядоченная карта

Упорядоченные карты сохраняют порядок, в котором элементы добавляются.

• Упорядоченный набор

Упорядоченные наборы сохраняют порядок, в котором элементы добавляются.

• Справочная карта

Справочная карта позволяет собирать ключи / значения под строгим контролем.

• Реализации компаратора

Доступно множество реализаций компаратора.

• Реализации итераторов

Доступно много реализаций итераторов.

• Классы адаптера

Классы адаптера доступны для преобразования массивов и перечислений в коллекции.

• Утилиты

Утилиты доступны для тестирования или создания типовых свойств теорий множеств, таких как объединение, пересечение. Поддерживает закрытие.

Информации много, поэтому постарайся просто помнить, что такие коллекции есть.

И запомни одну вещь! Если хочешь реализовать что-то свое, уникальное, проверь для начала, есть ли для этого уже готовое решение. Скорее всего оно будет, потому что ты не первый, кто изучает Java. Если ты будешь использовать какое-то готовое решение, проще будет и тебе, и твоим коллегам)

< Предыдущая лекция</p>

Список квестов >



КОМПАНИЯ

**Комментарии (5) + 2** популярные новые старые **JavaCoder** Введите текст комментария Damir Уровень 31 13 декабря 2022, 14:19 ••• Ням-ням как вкусно, офи.... ооххх Ответить 0 0 Damir Уровень 31 13 декабря 2022, 14:18 ••• Кому шоколадку? String[][] Шоколадка = new String[3][7]; Шоколадка[2][4] = "Milka"; System.out.print(Arrays.toString(Шоколадка); Ответить **O** 0 Уровень 302 29 мая 2022, 02:01 ••• конец) Ответить +17 👣 Варвара Уровень 41 7 октября 2022, 16:16 - делу венец) Ответить **+4** Дамир Уровень 3 10 декабря 2022, 17:37 ••• целью конец Ответить **+1 (1)** 

Курсы программирования	Пользователи	О нас
Kypc Java	Статьи	Контакты
Помощь по задачам	Форум	Отзывы
Подписки	Чат	FAQ
Задачи-игры	Истории успеха	Поддержка
	Активности	

сообщество



ОБУЧЕНИЕ

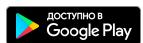
RUSH

JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский

## СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ







"Программистами не рождаются" © 2023 JavaRush