

## IDEA: evaluate expression

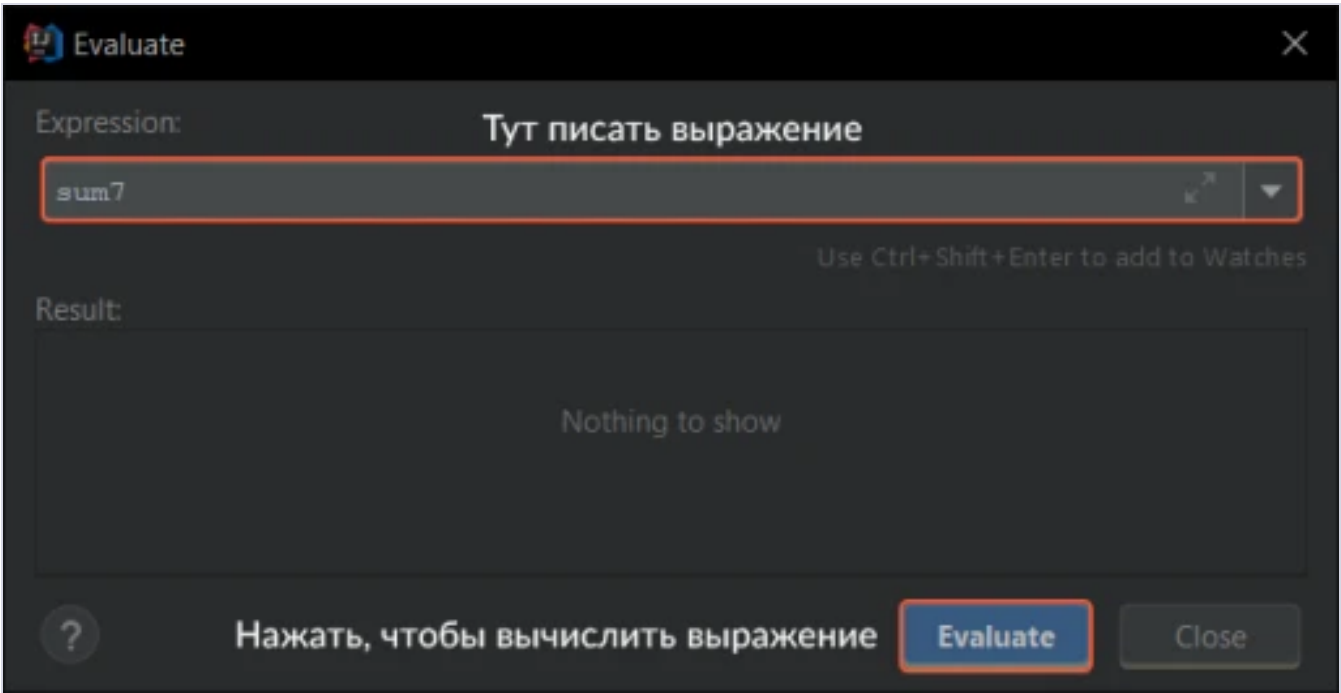
Java Collections  
9 уровень, 5 лекция

ОТКРЫТА

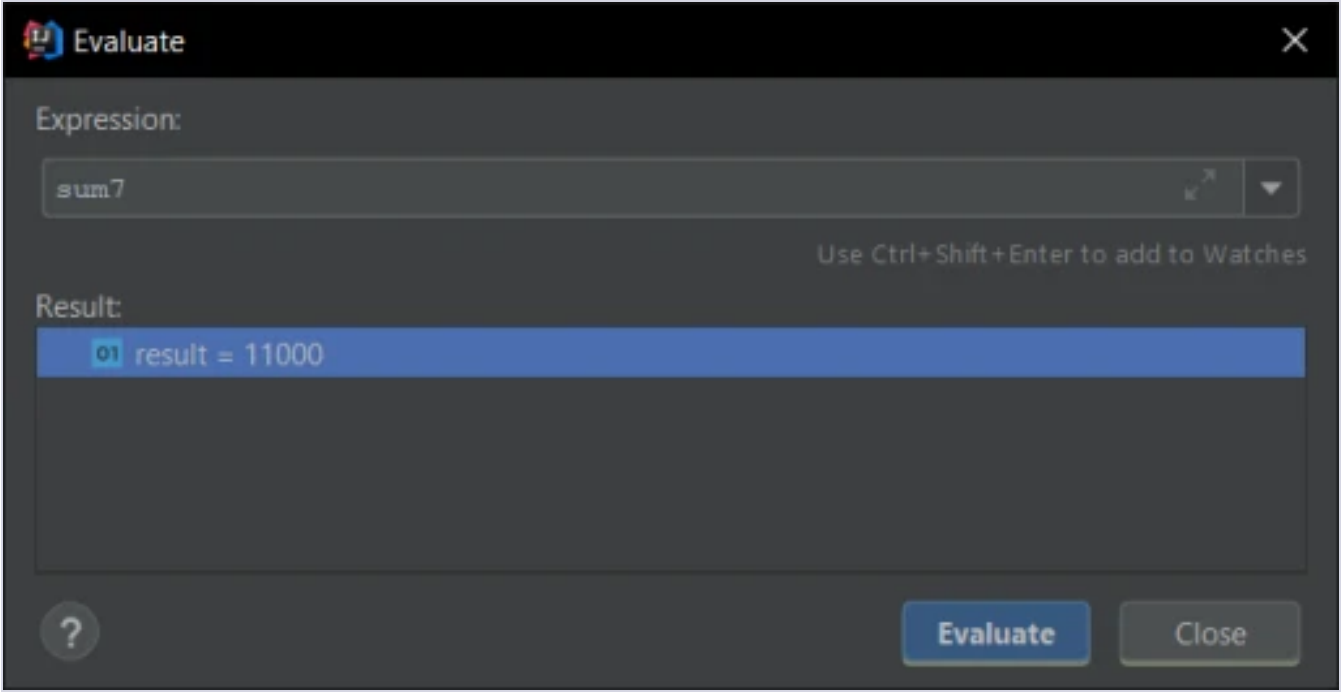
— Кроме Watches есть еще мощный инструмент – это EvaluateExpression.

Кликаешь на переменной в коде правой кнопкой и выбираешь в меню EvaluateExpression. Ну, или просто жмешь Alt+F8.

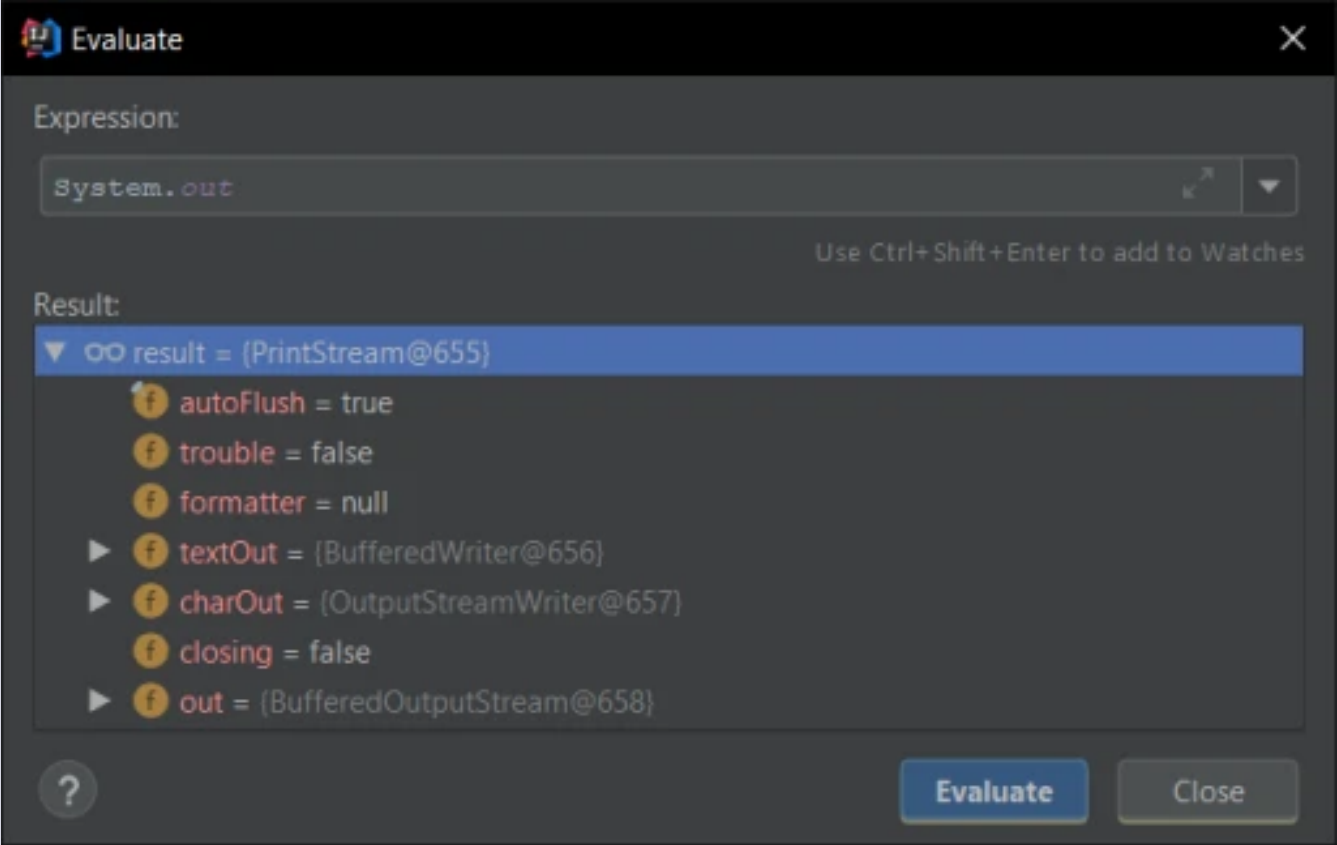
Тогда открывается волшебное окно, где можно вычислить значение любого выражения:



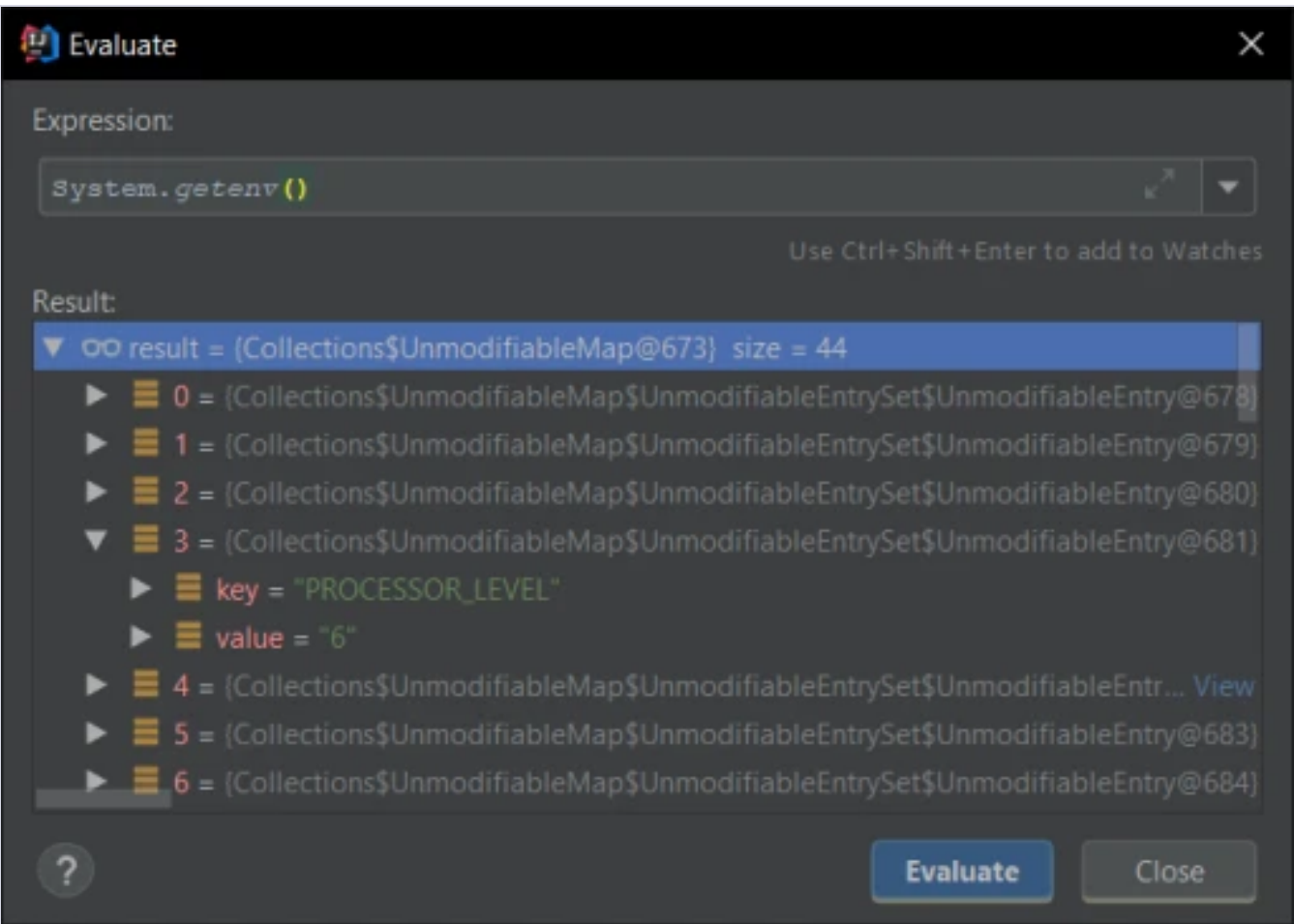
Вот, что мы получим:



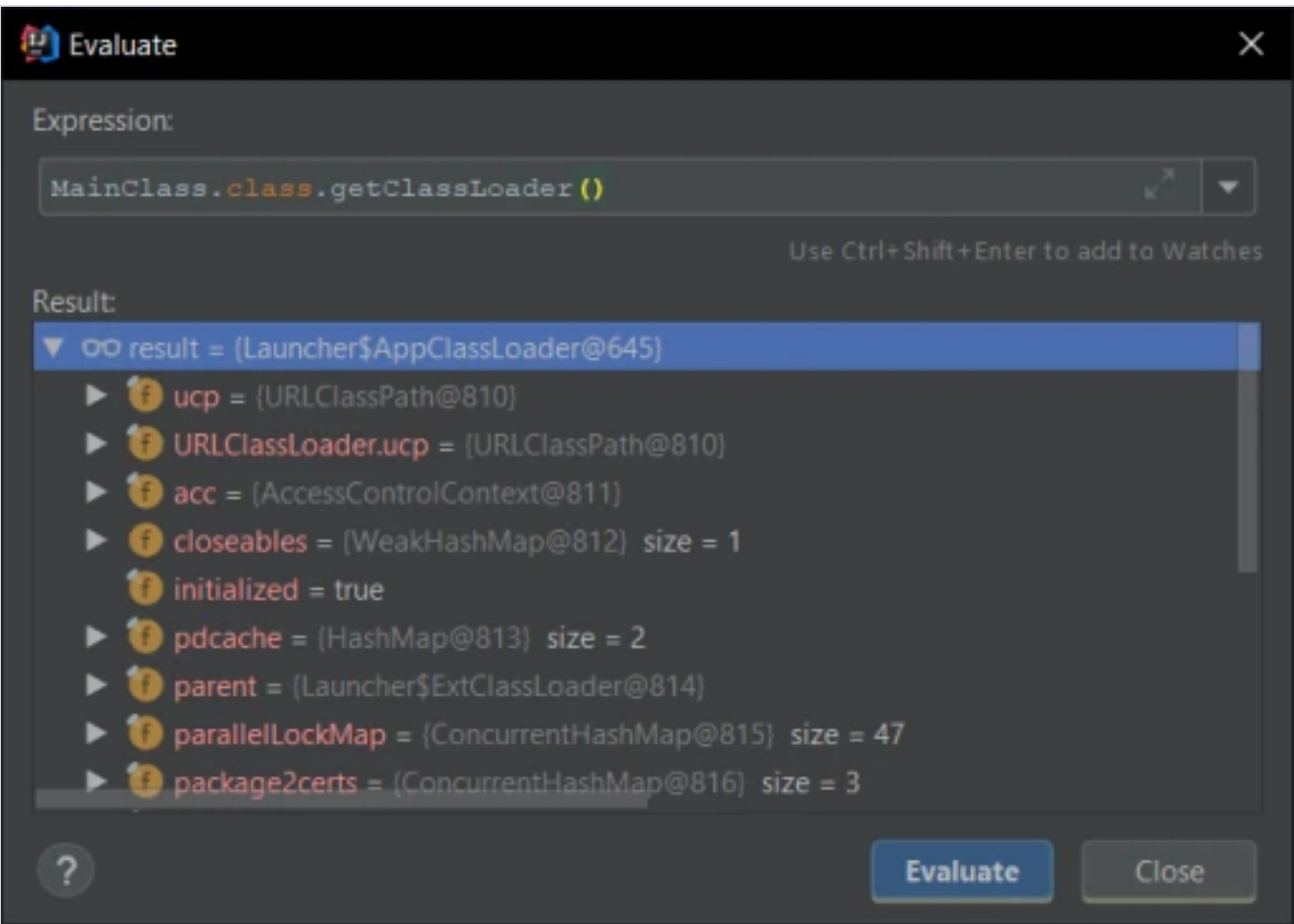
Но, как я сказала, там можно написать любое выражение:



Или даже так:



Или так:



Все эти переменные можно посмотреть, как можно посмотреть и все, на что они ссылаются и т.д.

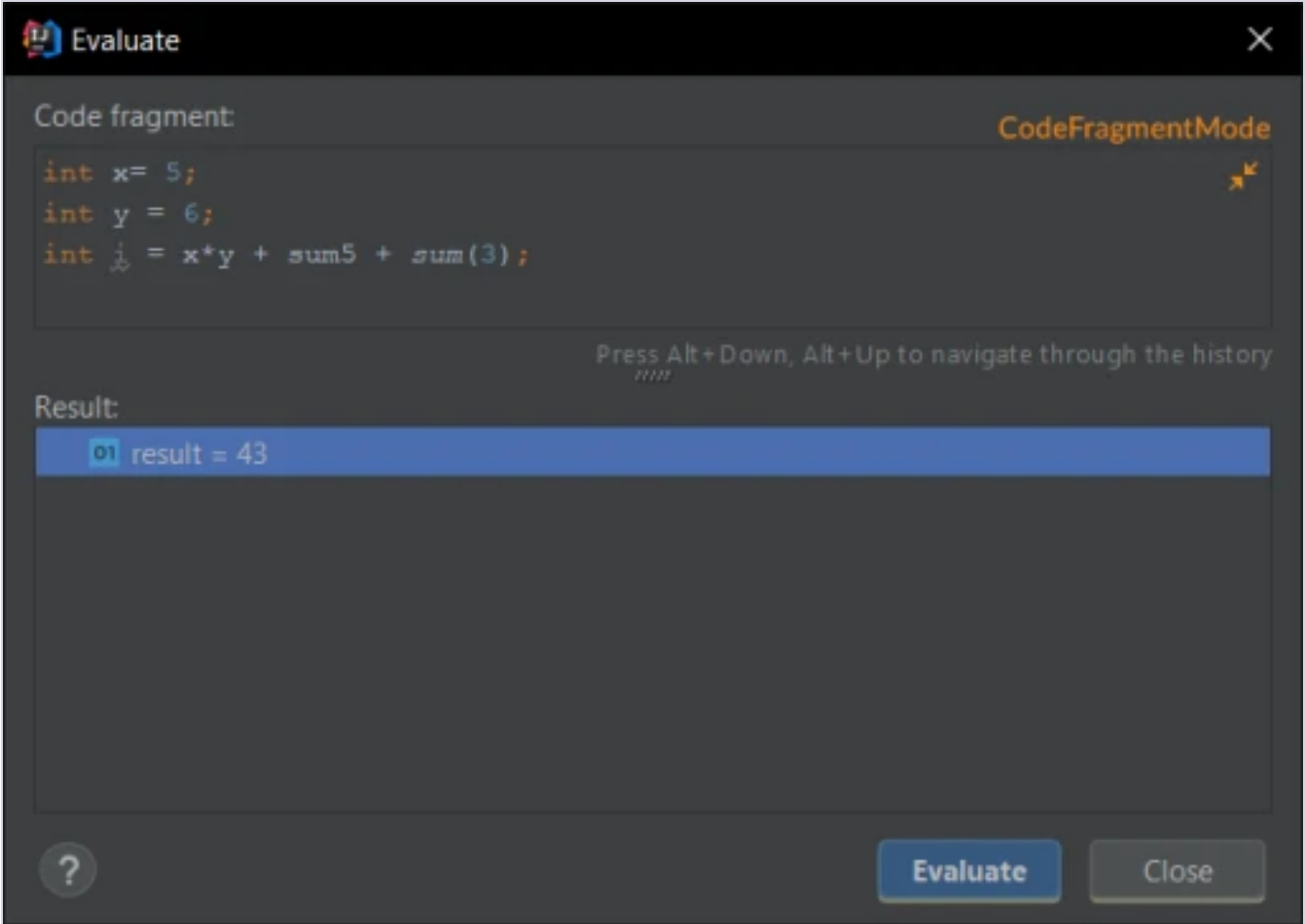
— Думаю это очень удобная штука для больших программ.

— Ага. Но и это еще не все.

**А хочешь выполнить произвольный код прямо во время работы программы, работая с данными этой программы?**

— А что, и так можно?

— Конечно. Для этого есть кнопка – **CodeFragmentMode**. Нажимай ее и переключайся в режим, где можно вводить целые «фрагменты кода», состоящие из нескольких строк.



Я тут: **использовала переменную sum5**, вызвала метод `sum()`, **объявила несколько переменных**, **указала им значения** и вычислила результат всего этого.

Как тебе?

— Как по мне – это очень круто. Особенно, что можно делать разные действия с текущими переменными, такими как `sum5`, `sum7`. Ну, а то, что можно вызывать методы и создавать переменные – так это вообще делает мои возможности практически безграничными.

— Ага. Это очень круто. Ты можешь выполнить код, вывести в нем что-то в консоль и оно выведется в консоль! Это полноценный рабочий код. Без всяких ограничений.

— Спасибо, Элли. Это были несколько очень познавательных, и я не побоюсь этого слова, одни из самых полезных уроков за все время.

Введите текст комментария

Сергей Сمارт

Уровень 51, Одесса, Украина

22 сентября, 13:16

Это полезно в мервую очередь в больших программах/проектах, мы ж не будем запускать всю здоровенную програму каждый раз, ради проверки нашего кусочка кода?

Ответить

0

Igor Petrashevsky

Уровень 47

30 августа, 02:59

запуск произвольного кода во время отладки был в самой первой лекции...

Ответить

0

Лозко Ростислав Владимирович

Уровень 41

24 ноября 2021, 14:55

Что бы отобразился CodeFragmentMode, необходимо в окне Evaluate expressions нажать клавиши shift+enter.

Ответить

+5

Александр

Уровень 40

26 сентября 2021, 17:27

[Evaluate expressions](#)  
чтобы Evaluate expressions работал нужно включить Debug

Ответить

0

Николай

Уровень 41, Москва, Россия

22 января 2021, 18:55

Действительно, одни из самых полезных уроков за все время))

Ответить

0

Sergey\_Vladimirovich

Уровень 32, Минск, Беларусь

2 октября 2018, 12:24

Что-то у меня нет кнопки "CodeFragmentMode". Там только Evaluate и Close (((

Ответить

+8

Ruben Hakobyan

Уровень 41, Армения

7 ноября 2018, 17:54

Shift+Enter или стрелочки по диагонали открывают режим Code Fragment

Ответить

+4

Юрий Пашук

Уровень 40, Минск, Беларусь

15 декабря 2018, 21:39

написали очень непонятно, ну, ничего нового)

Ответить

+13

LJ

Уровень 40, Екатеринбург

12 июня 2017, 15:21

Почему не в ява кор эти лекции поставить, не ясно, уровне на 20 с этим разобраться было бы очень полезно, при решении больших задач

Ответить

+19

Сергеев Виктор

Уровень 40, Санкт-Петербург, Россия

MASTER

22 июня 2017, 02:26

Все по стандарту =) к этому уровню уже все разобрались с многими возможностями дебагера =)

Ответить

+2

skrskr

Уровень 39, Санкт-Петербург, Россия

6 февраля 2020, 02:00

Потому что такой дебаг для простых программ в 50-300 строк не нужен, достаточно пройтись по строчкам и всё. Ты бы тратил кучу времени на дебаг простой программки, вместо того чтобы найти элементарную ошибку прочитав код.

Ответить

+6

Артём Бархатов

Уровень 40, Беларусь

11 апреля 2017, 19:19

нормас что самый полезный урок по интелиж дали на 39 лвле =)))

Ответить

+7

Александр Голиков

Уровень 40, Санкт-Петербург, Россия

20 июля 2017, 18:33

+1

Ответить

+1

Валера

Уровень 40

16 декабря 2017, 23:00

А то, ведь могли и до 40 придержать!

Ответить

+8

Павел Х.

Team Lead в Иннотех

EXPERT

20 декабря 2018, 20:31

На 41 надо, был бы приятный бонус после прохождения курса.

Ответить

+4

Sergey Semendyaev

Уровень 41, Краснодар, Россия

28 апреля 2020, 12:03

На 41 останется еще одна очень важная лекция, в ней расскажут про меню file -> exit ;)

Ответить

+2

ОБУЧЕНИЕ

- Курсы программирования
- Курс Java
- Помощь по задачам
- Подписки
- Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

- Пользователи
- Статьи
- Форум
- Чат
- Истории успеха
- Активности

КОМПАНИЯ

- О нас
- Контакты
- Отзывы
- FAQ
- Поддержка



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.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА

Русский

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ

