



Курс ЯЗЫК JAVA	Курс WEB РАЗРАБОТКА	Курс БАЗЫ ДАННЫХ	Успеваемость	Процесс обучения	Тестирование
Контакты					

Главная.

Добрый день. Меня зовут Головач Иван, я профессиональный программист (Java Tech Lead) и я рад Вас приветствовать на сайте по Java.

Формула полноценного образования

ЗНАНИЯ = МАТЕРИАЛ + ПРОВЕРКА + ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Материал

Я стараюсь дать максимум как в ширину, так и в глубину.
В ширину: курс охватывает несколько языков (Java, SQL, JavaScript) и несколько технологий (HTTP, HTML, CSS), которые необходимы и достаточны для уверенного понимания принципов работы web-приложения с базой данных (от сайта-визитки до крупнейших веб-площадок, от форумов до интернет-магазинов).
В глубину: курс состоит из более чем 4000 примеров кода, 150 часов видео, 300 тестов и 100 лабораторных, которые охватывают все детали языка Java и тонкости работы JVM.

Обратная связь

В процессе обучения важно не только предоставить исчерпывающий объем материала, но и предоставить механизм проверки того, что материал понят и усвоен. Этим целям служат тесты и лабораторные. Задача тестов – проверить доскональное понимание материала

Для прохождения теста нажмите "Start Quiz"

Задача лабораторных – подтолкнуть слушателя к творческой работе, заставить переосмыслить материал

demo.pow

Реализовать метод pow(a,b) класса MyMath, который возводит 'a' в степень 'b':
pow(3, 2) = 3 * 3 = 9
pow(2, 4) = 2 * 2 * 2 * 2 = 16
Учесть, что 'a' может быть как положительным, так и отрицательным.
Считать, что 'b' - это натуральное число (1, 2, 3, ...). Не обращать внимание на возможность переполнения типа long (pow(10, 19) = -8446744073709551616).

```
public class MyMath {  
    public static long pow(long a, long b) {  
  
    }  
}
```

Общение

На ваши вопросы в режиме "5 дней в неделю, 8 часов в день" отвечает преподаватель.

Часто задаваемые вопросы

Какова цель курсов?
- подготовить слушателей к получению первой работы в области программирования.
Как мы этого достигаем?
- мы предоставляем большой объем различного материала (видео, текст) и способ установления обратной связи (тесты, лабораторные)
Чем эти курсы отличаются от других?
1. Программа курса и все материалы составлены и подобраны профессиональным Java-программистом.
2. Курс предполагает ОГРОМНЫЙ объем работы со стороны слушателя (100-150 часов лекций, 1000-2000 страниц текста, 50 лабораторных, 1500 тестовых вопросов).
3. Курс рассчитан на тех, кто уже умеет программировать. Мы не учим "с нуля".
4. Большая часть материала создана в течении нескольких лет специально для этого курса.

Позволят ли эти курсы гарантированно найти мне работу?
???
Почему именно Java, а не ... (C#, Python, PHP, C++, Ruby, ...)?

Методика обучения

1. Курс предполагает большой объем материала для изучения (100-150 часов лекций, 1000-2000 страниц текста).
2. Курс предоставляет всесторонние механизмы проверки усвоенности материала (50 лабораторных, 1500 тестовых вопросов).
Детальнее:
1. Материал – видео
2. Материал – текст сайта
3. Материал – литература + ссылки
4. Проверка – тесты
5. Проверка – лабораторные

На кого рассчитан

Данный курс рассчитан на тех, кто
1. Уже пишет на каком-либо процедурном языке программирования (Pascal, C, C++, PHP, 1C, Delphi), но решил перейти на Java.
2. Имеет начальные познания по Java полученный в институте/университете или в результате самообучения. Ожидается, что слушатель самостоятельно прочитал 1-2 книги из следующего списка:
- Хорстманн, Корнелл. ["Java. Библиотека профессионала. Том 1. Основы"](#)
- Эжкель. ["Философия Java"](#)
- Шилдт. ["Java. Полное руководство"](#)
- Арнольд, Гослинг. ["Язык программирования Java"](#)

Что необходимо знать на момент начала занятий

Данный курс рассчитан на тех, кто уже ознакомлен с основными концепциями процедурного программирования. Что требуется знать:
- понятие о примитивных численных типах данных: целые (byte, short, char, int, long), с плавающей точкой (float, double)
- понятие о вызове метода, аргументах метода, локальных переменных, возврате из метода
- представление о базовых императивных конструкциях: if, for, while, do..while, switch, break, continue
Что хорошо бы знать:

- представление о механизме исключительных ситуаций
- основы теории алгоритмов и структур данных (представление о сортировке, бинарном поиске, ???)
- представление о ООП: наследование (extends/implements), области видимости (public, protected, private), переопределении и перекрытии методов, статических полей и методах
Что не требуется знать:

Что Вы будете знать по окончанию курса

Автор курса

Курсы веду я, Иван Головач, 32 год, 10 лет опыта в разработке ПО. В разных компаниях моя должность/роли/обязанности называется по разному – Java Lead Developer, Java Team Lead, Java Tech Lead.

Готовность курса

"-" – вообще ничего нет
25% – есть половина материала
50% – почти весь материал, можно заниматься
75% – весь материал, просто я считаю еще не идеальным
F – есть, но очень сложное, на будущее (F = Future)
пустая клетка – не анализировал готовность

Лекция | Тесты | Лабораторные | Материал | Литература | Видео | clo | ore

Лекция #1.1:terms | - | - | - | - | - | + | ?

Лекция #1.2:control flow | 6 | 1 | - | - | - | + | ?

Лекция #1.3:bits, numbers | 8 | 8 | - | - | 50% | + | ?

Лекция #1.4:array, String | 4 | 6 | - | - | 25% | + | ?

Лекция #2.1:Циклы | 7 | 6 | 75% | 25% | 75% | + | ?

Лекция #2.2:Рекурсия I | 4 | 2 | 75% | 25% | 75% | + | ?

Лекция #2.3:Рекурсия II | - | - | - | - | - | ? | ?

Лекция #2.4:DBS | 6 | 12 | 75% | 25% | 75% | + | ?

Лекция #2.5:Память в Java | 6 | - | 75% | 10% | 75% | + | ?

Лекция #3.1:try-catch-finally | 3 | 1 / - | 75% | 50% | 50% | + | ?

Лекция #3.2:checked/unchecked | 2 | - | 75% | - | 50% | + | ?

Лекция #3.3:Internals and hashCode | - | - | 25% | - | 50% | + | ?

Лекция #3.4:try-with-resources | 4 | 2 / - | 25% | 50% | 50% | ? | ?

Лекция #3.5:popular in JDK | - | - | 50% | - | - | + | ?

Лекция #4.1:Charsets | 1? | 4? - | 50% | 50% | 75% | ? | ?

Лекция #4.2:I/O Streams | 4 | 4 / - | 25% | 25% | 75% | ? | ?

Лекция #4.3:Serialization | - | 1 / - | - | 25% | F | ? | ?

Лекция #4.4:File System | - | - | - | 50% | - | - | -

Лекция #4.5:Java NIO | - | - | - | - | - | - | -

Лекция #5.1:physics | 3 | | | | | | ? | ?

Лекция #5.2:Thread, Runnable | 4 | | | | | | ? | ?

Лекция #5.3:JMM, volatile | 1 | | | | | | - | -

Лекция #5.4:monitor | 5 | | | | | | ? | ?

Лекция #5.5:interrupt | - | | | | | | - | -

Лекция #5.6:j.u.c | - | | | | | 50% | ? | ?

Лекция #6.1:Big-O | 3 | | | | | | - | -

Лекция #6.2:base hierarchy | 6 | | | | | | - | -

Лекция #6.3:Iterable/Iterator | 12 | | | | | | ? | ?

Лекция #6.4:List | 4 | | | | | | - | -

Лекция #6.5:Hash | 2 | | | | | | ? | ?

Лекция #6.6:Tree | 5 | | | | | | - | -

Лекция #7.1:Type | 7 | - | | | | | ? | ?

Лекция #7.2:Construction | 11 | - | | | | 75% | - | -

Лекция #7.3:Entities | 5 | - | | | | 75% | - | -

Лекция #7.4:Methods | 6 | - | | | | 75% | - | -

Лекция #7.5:Scope | - | - | | | | | - | -

Лекция #7.6:Nested | 9 | - | | | | 75% | - | -

Лекция #7.7:Other | - | - | | | | | - | -

Лекция #8.1:UML | - | - | | | | 75% | + | -

Лекция #8.2:patterns create | 1 | - | | | | | + | -

Лекция #8.3:patterns struct | - | - | | | | | + | -

Лекция #8.4:patterns behav | - | - | | | | | + | -

Лекция #9.3:Reflection API | - | - | - | 50% | - | + | -

Лекция #9.2:Аннотации | - | - | 50% | 50% | F | + | +

Лекция #9.3:Генерики | 7 | - | - | 50% | 50% | + | -

Лекция #9.4:Class loading | - | - | - | 50% | F | + | -

Лекция#10.1:Новое в методах | - | - | - | - | 25% | + | +

Лекция#10.2:Project Lambda | 4 | 3 | - | - | 25% | + | -

Лекция#10.3:Stream API | 9 | 4 | - | - | 25% | + | +

Лекция#10.4:Functional algor | - | 1 | - | - | ? | + | -

Лекция | Тесты | Лабораторные | Материал | Литература | Видео | clo | ore

Web Разработка

Сети: IP, TCP, UDP, DNS | | | | | | - | -

Сети: HTTP | | | | | | + | -

Верстка: HTML | | | | | | + | -

Верстка: CSS | | | | | | + | -

JavaScript: Основы | | | | | | + | -

JavaScript: Продвинутое | | | | | | + | -

jQuery: Основы | | | | | | ? | -

jQuery: Продвинутое | | | | | | ? | -

Servlet API: Сервлеты | | | | | | ? | -

Servlet API: JSP | | | | | | - | -

Базы Данных

MySQL | | | | | | - | -

SQL/Реляционная модель I | | | | | | - | -

SQL/Реляционная модель II | | | | | | - | -

SQL/Реляционная модель III | | | | | | - | -

JDBC: Основы | | | | | | + | -

JDBC: Продвинутое | | | | | | + | -

JPA2/Hibernate I | | | | | | - | -

JPA2/Hibernate II | | | | | | - | -

Старые страницы

http://www.golovachcourses.com/java/

http://www.golovachcourses.com/view/

http://www.golovachcourses.com/db/

http://www.golovachcourses.com/basics/

http://www.golovachcourses.com/procedural/

http://www.golovachcourses.com/exceptions/

http://www.golovachcourses.com/oa/

http://www.golovachcourses.com/threads/

http://www.golovachcourses.com/collections/

http://www.golovachcourses.com/oop/

http://www.golovachcourses.com/oop-low-level/

http://www.golovachcourses.com/oop-high-level/

http://www.golovachcourses.com/java-8/

http://www.golovachcourses.com/advanced/

Как с нами связаться

По любым вопросам, Вы можете обратиться к администраторам курсов:

phone: 063-048-7663 (Маргарита)

skype: GolovachCourses (Анна)

email: GolovachCourses@gmail.com (Анна)

Приветствуем, rafnat

[Настроить профиля](#)

[Выйти](#)

Ваша успеваемость

Java Core	14.34%
1. Основы Java	88.07%
2. Базовые алгоритмы	24.13%
3. Исключения	31.21%
4. Ввод/вывод	0%
5. Многопоточность	0%
6. Коллекции	0%
7. ООП: Синтаксис	0%
8. ООП: Шаблоны	0%
9. Продвинутые возможности	0%
10. Java 8	0%