



ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

34 – Oracle Certified Java SE Programmer I (Заключение)

Дмитрий Коган



Как меня слышно и видно?



Если нет – напишите, если слышите – смайлик в чат.



Цели :

- **Научимся способам оптимального прохождения экзамена**
- **Подведём итоги курса**





Начинаем?



**Всё, что надо
знать
про экзамен**

Три типа вопросов

- ✓ "Сердцевина": 70 – 80 %.
- ✓ **"Hard"**: тяжёлые вопросы
- ✓ "Не считается": экспериментальные вопросы (Жрут время!)

Время на вопрос

- ✓ 30 секунд, когда вы в форме
- ✓ Если зависли на 2+ минуты, значит пропустили подсказку или делаете что-то не то!

Код причёсан

- ✓ Не надо считать скобки!

Ответы

- ✓ Если "правильных" ответов больше чем надо, проверь самый "очевидный"!

Правый клик мыши

✓ Правый клик мыши вычёркивает варианты ответов:

- нужен Ctrl;
- щёлкать на текст / код варианта;
- состояние запоминается.

Review не резиновое!

- ✓ Что получится, если вы почти все задания будете отправлять на ревью?
- ✓ Правильно: вы будете сдавать экзамен дважды!
- ✓ Пока вы вернётесь к отмеченной задаче, вы её забудете, и станете решать по новой «на флажке».
- ✓ Не надо решать все задачи дважды – времени не добавится
- ✓ А вот когда все задания решены, а время еще есть, можно пройтись по всем заданиям ещё раз

Еда и вода

- ✓ Уточните по телефону, можно ли будет взять с собой на экзамен (в комнату для сдачи) еду или хотя бы воду
- ✓ Даже если нельзя, всё равно возьмите воду / чай
- ✓ И что-нибудь сладкое
- ✓ Вы всегда можете выйти и попить что-нибудь или съесть
- ✓ Но время будет идти

Таймер не остановить

- ✓ Сходите в туалет заранее!

Проверь инструмент

- ✓ Проверяйте "оборудование"
- ✓ Маркеры имеют обыкновение не писать

10 минут до начала

- ✓ Не читайте "прописные истины"
- ✓ Запишите важную справочную информацию

Таблицы для записи

- ✓ Например, модификаторы доступа
- ✓ Или: приоритет операторов
- ✓ То, что вы решите записать для себя сами (дата-типы для switch, популярные исключения, пять сценариев выброса NPE...)

Модификаторы

Модификатор	Classes	Interfaces	Constructors	Methods	Data Members
<u>Доступ (Access)</u>					
<i>package-private</i>	✓	✓	✓	✓	✓
private	✗	✗	✓	✓	✓
protected	✗	✗	✓	✓	✓
public	✓	✓	✓	✓	✓
<u>Прочие (Others)</u>					
abstract	✓	✓	✗	✓	✗
final	✓	✗	✗	✓	✓
static	✗	✗	✗	✓	✓

- ✓ Для локальных переменных: единственный модификатор, который разрешается использовать внутри методов, конструкторов или инициализаторов – это final.

Модификаторы

✓ Вариант для воспроизведения на экзамене:

	C	I	C	M	D
pa					
pri	×	×			
pro	×	×			
pu					
a			×		×
f		×	×		
s	×	×	×		

В виде кода

```
interface I1 {}  
// private interface I2 { }           // верхнего уровня и потому INVALID  
// protected interface I3 { }         // верхнего уровня и потому INVALID  
// final interface I4 { }              // INVALID  
// static interface I5 {}              // INVALID  
  
public interface I6 { }  
abstract interface I7 { }              // ключевое слово abstract избыточно
```

В виде кода

```
class C1 { }
// private class C2 { }           // верхнего уровня и потому INVALID
// protected class C3 { }         // верхнего уровня и потому INVALID
final class C4 { }
abstract class C5 { abstract void run5(); }

public class C6 {
    int a;
    private int b;
    protected int c;
    public int d;
    static int e;
    final int f = 0;
    // abstract int g;              // INVALID
    private class C7 { }           //
    protected class C8 { }         // все шесть VALID, однако внутренние
    static class C9 { }            // классы и интерфейсы не вынесены
    private interface I8 { }       // на экзамен 120-808
    protected interface I9 { }    //
    static interface I10 { }      //
    // final interface I11 { }     // INVALID

    C6(){ }
    private C6(int a){ }
    protected C6(int a, int b){ }
    public C6(int a, int b, int c){ }
    // abstract C6(){ }            // INVALID
    // final C6(){ }               // INVALID
    // static C6(){ }              // INVALID

    void run1(){
        int a;
        final int f;
        // private int b;         // INVALID
        // protected int c;       // INVALID
        // public int d;          // INVALID
        // static int e;          // INVALID
        // abstract int h;        // INVALID
    }

    private void run2(){ }
    protected void run3(){ }
    public void run4(){ }
}
```

Ума Турман

UMARELSA

Types of Operators	Symbols	Example Uses
Unary operators	<code>-</code> , <code>!</code> , <code>++</code> , <code>--</code>	<code><u>-7</u> * 4</code> , <code>!myBoolean</code>
Multiplication, division, modulus	<code>*</code> , <code>/</code> , <code>%</code>	<code>7 % 4</code>
Addition, subtraction	<code>+</code> , <code>-</code>	<code>7 + 4</code>
Relational operators	<code><</code> , <code>></code> , <code><=</code> , <code>>=</code>	<code>y > x</code>
Equality operators	<code>==</code> , <code>!=</code>	<code>y != x</code>
Logical operators (& beats)	<code>&</code> , <code> </code>	<code>myBool & yourBool</code>
Short-circuit (&& beats)	<code>&&</code> , <code> </code>	<code>myBool yourBool</code>
Assignment operators	<code>=</code> , <code>+=</code> , <code>-=</code>	<code>x += 5;</code>

Темы на экзамене

- ✓ Да всё будет. Разные темы с разной частотой и вероятностью
- ✓ Ясно, что будет ООП (наследование, кастинг, полиморфизм)
- ✓ Будут массивы, ветвления, строки и StringBuilder
- ✓ Исключения, лямбды и даже что-то про даты
- ✓ Наверняка не забудут идентификаторы, примитивы и операторы
- ✓ Уровни доступа, пакеты, импорты и так далее

Я столкнулся

- ✓ С большим количеством задач на область видимости (scope), н-р, `int i = 0;` между двумя циклами `for`
- ✓ На пространства имён (`main.main`)
- ✓ Конкатенацию строк с чем угодно и как угодно (`str = str + char;`)
- ✓ `null` как аргумент и литерал
- ✓ Списками без генерификации
- ✓ Созданием объектов прямо в параметрах (`f(new Student(„Paul“))`)
- ✓ Плавающими размерностями массивов (`[2][]`)

Не смущайтесь!

- ✓ Могут встретиться самые на первый взгляд странные, но по сути «безобидные» вещи:

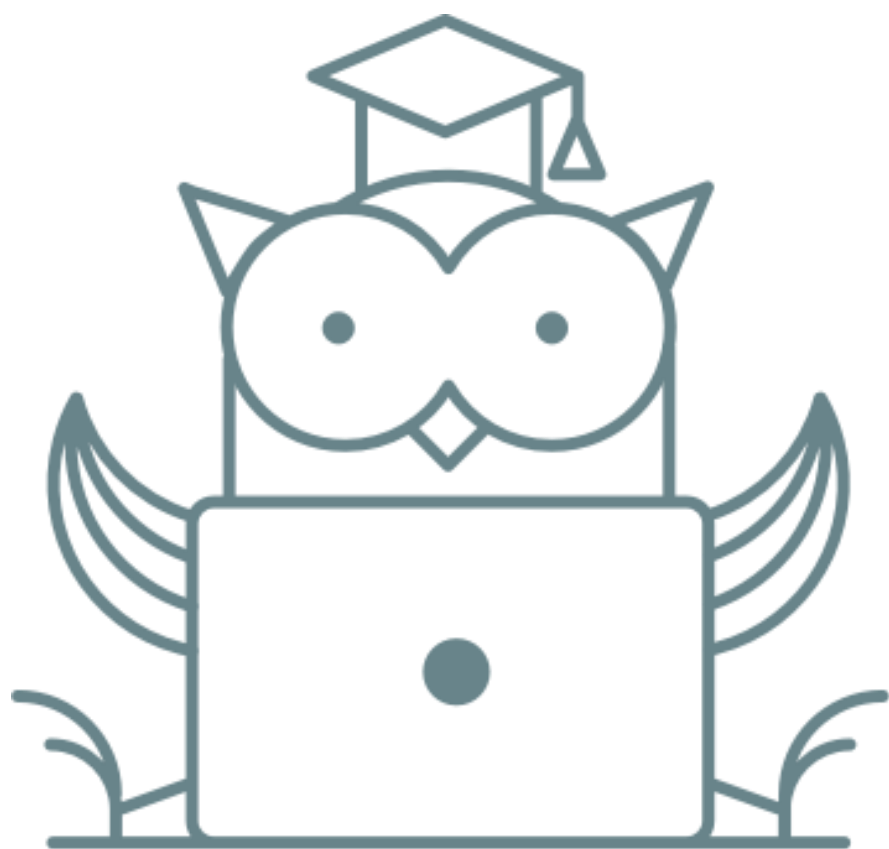
```
public class Arg
{
    public static void main(String[] args)    {
        String s = "old";
        print(s, s = "new");
    }
    static void print(String s1, String s2) { System.out.println(s1 + " " + s2); // old new }
}
```

Выспитесь!

✓ См. заголовок!



Вопросы?




Подготовка к экзамену

Источники задач

- ✓ Приложения на смартфоне
- ✓ Сайты с задачами
- ✓ Моск-экзамены

Приложения

 **Google Play**

осајр 8

Поиск

Приложения ▾

Все цены ▾

Все устройства ▾

Приложения

Мои приложения

Play Маркет

Игры

Для всей семьи

Выбор редакции

Аккаунт

Способы оплаты

Play Points Новые

Мои подписки


Использовать бонус


Купить подарочную карту


Список желаний


Мои действия


Руководство для родителей

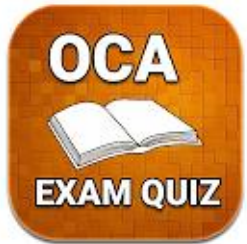

Core Java 8
Eternal Soft
★★★★★



Java 8 Certification
Roufa
★★★★★



OCA - Java Test SE
Magic Bytes Soft
★★★★★



OCP - Java Test SE
Magic Bytes Soft
★★★★★



OCA Java 8 FlashC
Jtudy
★★★★★


OCA Java Test SE8
NUPUIT
★★★★★


Test prep. for OCP
Magic Bytes Soft
★★★★★


Java Certification P
Shree Navnath Software
★★★★★


Java Practice Exam
ZZY
★★★★★


Java Deep Learnin
Awwalsoft
★★★★★

Интернет

- ✓ Сайты с задачами. Например:

<https://examsnet.com/exams/ocjp-certification-practice-online>

- ✓ Mock-экзамены:

Whizlabs (<https://www.whizlabs.com/>)

Enthuware (<https://enthuware.com/>)

Регистрация

Buy an exam voucher

Purchase an exam voucher and redeem it within six months.

⚠ Exam vouchers are included in [Oracle Cloud Learning Subscriptions](#) at no extra charge. Do not buy this voucher if you have purchased a subscription.

Add to cart

Register for your exam

If you're ready to take your exam, schedule it now and pay directly with a credit card, or redeem a voucher you've purchased from Oracle. Either way, you'll schedule it through our external testing provider, PearsonVue.

Price: \$245

Register



Вопросы?




Организационное

Сертификат и ДЗ

- ✓ Сертификат автоматически появится 1 мая
- ✓ В нём будет указано количество выполненных ДЗ
- ✓ ДЗ можно сдавать до 30 апреля включительно

Сертификат и ДЗ

Мои курсы → Подготовка к сертификации Oracle Java Programmer (OCAJP)

Период обучения	Дата выдачи сертификата	Сдано ДЗ	Статус группы	Календарь
26 октября 2020 года — 30 апреля	30 апреля	0 из 32	Идет обучение	Настроить
 Канал в Slack Вступить	Страница курса Перейти	Даты каникул 9 февраля — 17 февраля, 22 февраля — 22 февраля, 8 марта — 8 марта		

Отзыв о курсе

[Написать](#)

Занятия

1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	Сертификат
---------	---------	---------	---------	------------

Сертификат можно найти
и в ЛК

Учебная статистика

Лидеры посещаемости

Константин Фадеев
Сергей Вдовин
Юлия Зайкова
Антон Разумахин
Сергей Тулупов
Игорь Селезнев

Лидеры по принятым ДЗ

Сергей Вдовин
Сергей Тулупов
Олег Герасимов
Антон Плешаков
Алексей Желев
Виктория Митрофанова

Всего за весь курс

Принято ДЗ	360
Проведено вебинаров	34

На **4,97** звезд из 5 оценивались занятия в курсе



Кто Что и Как

- ✓ Как курс уже повлиял на вашу жизнь?

Кто Что и Как

✓ Что запланировано?

Кто Что и Как

- ✓ Кто хочет устроить позже «встречу выпускников»? ☺

После курса

- ✓ Возможности взаимодействия после окончания курса с ОТУСом и преподавателями: онлайн и оффлайн-митапы, открытые уроки, чат

Трудоустройство

Мы в Otus помогаем нашим выпускникам подготовить резюме и пройти собеседования в компаниях-партнерах.

1

Заполните резюме

В вашем личном кабинете на сайте Otus, в разделе “О себе”. Форма резюме разработана вместе с партнерами Otus, оптимальна для ИТ специалиста.

2

Выберите компании

В личном кабинете, раздел “Работа в компаниях”.

3

Карьерное консультирование

Как описать опыт, полученный на курсах? Стоит ли переходить в новую технологию? Что писать в резюме при смене технологии? Как описать 15+ лет опыта на 2х страницах.

Пишите на **n.nemna@otus.ru**

4

Отправка резюме и обратная связь

Мы отправляем резюме напрямую руководителям групп подбора и HRD. Помогаем получить обратную связь.

Трудоустройство

[Курсы](#)[Обучение](#)[Работа в компаниях](#)[Компаниям](#)[Блог](#)[+7 499 110-61-65](#)

Личный кабинет

[Мои курсы](#)[Оплата](#)[Настройки](#)[Специальные предложения](#)[Документы](#)[О себе](#)[Работа в компаниях](#)[Персональные данные](#)[Навыки и технологии](#)[Проекты и опыт работы](#)[Образование](#)[Мое резюме](#)

Наталия Гашкова

1

33 года, дата рождения: 29 декабря 1985
Москва

79851454570
nsgashkova@gmail.com

Специализация

Data science

Data scientist

Технологии

Языки программирования

[Редактировать](#)☐ Скрыть резюме

otus.ru/lk/biography/cv/

Другие курсы в ОТУС

- ✓ В ОТУС есть и другие курсы, в том числе про **Java** и **Spring**
- ✓ Приходите к нам ещё! 😊

Отзыв о курсе

✓ Заполните, пожалуйста, отзыв о курсе:

Личный кабинет

Мои курсы Оплата Настройки Специальные предложения Документы О себе Работа в компаниях

Мои курсы → **Онлайн-преподаватель**

Период обучения

27 сентября — 28 ноября 2018 года

Дата выдачи сертификата

28 ноября 2018 года

Сдано ДЗ

6 из 15

Оценка за тест

А



Статус группы

Завершила обучение

Календарь

[Настроить](#)

Канал в Slack

[Вступить](#)

Страница курса

[Перейти](#)

Отзыв о курсе

[Написать](#)



Блог

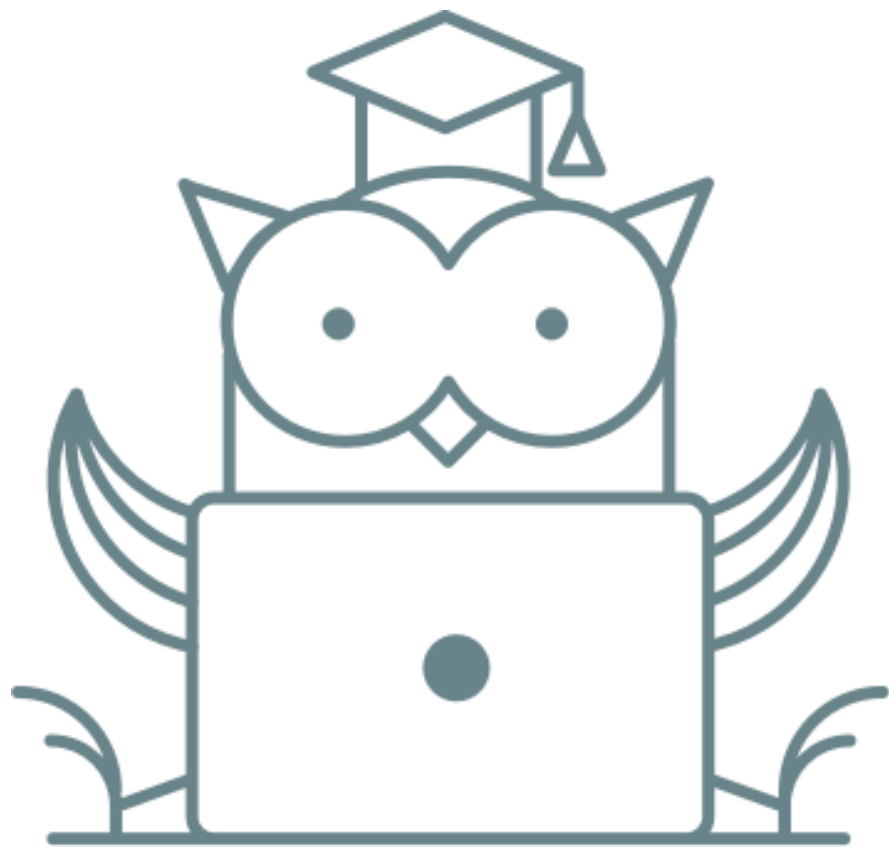
[Методика обучения: учебный](#)

Блог

[Для преподавателей](#)

Сертификат

Вы успешно завершили курс. [Открыть сертификат](#)



Вопросы?

Домашнее задание

Финальный тест (сделайте его на время – 2:30 часа)



Пожалуйста, пройдите опрос

<https://otus.ru/polls/17840/>



**Спасибо
за внимание!**

**Успешной сдачи
экзамена!**