

ORACLE®



ORACLE[®]

Java SE: основные понятия

Борис Кварцхава
boris.kvartskhava@oracle.com

Исключения

- Определение
- Зачем нужны

Исключения

- Возникновение
 - Откуда «лезут»
 - Примеры исключительных состояний
 - Объект исключения как источник информации о его природе

Исключения

- Обработка
 - Блок try-catch-finally. Порядок выполнения
 - Часто встречающиеся
 - Оператор throw
 - Декларация throws

Исключения

- Виды
 - Проверяемые (checked)
 - Непроверяемые (unchecked)
 - Ошибки (Error-s)



Исключения

Вопросы

Потоки

- Общие понятия:
 - Многопоточное программирование
 - Жизненный цикл

ПОТОКИ

- `class java.lang.Thread`
- `Interface java.lang.Runnable`

Потоки

- Управление потоком:
 - `stop()`
 - `start()`
 - `yield()`
 - `join()`
 - `sleep()`

Потоки

- Мониторы и синхронизация:
 - `notify()`
 - `notifyAll()`
 - `wait()`
 - `InterruptedException`

Потоки

- Обзор пакета
`java.util.concurrent`

(Hello, JavaSE 1.5.0+, not available in JavaME)

Основы безопасности Java

- `class java.lang.SecurityException`
- `class java.lang.SecurityManager`
- `class java.security.BasicPermission`

Основы безопасности Java

- Security Domains (домены безопасности).
- Файл `java.security.policy`

Основы безопасности Java

- Обзор Апплетов (java.applet)
- Обзор безопасности в Applet-ах «на пальцах»

ORACLE®