Женя Кривошеев
ekr@bk.ru

1. Имя   Test Manager   Scala   App Owner
                Autotester, dev / Java Dev
2. Ф-ия   QA automation lead
                                начальный, средний,   Ops → Dev
3. Уровень Java C# DevOps Java Dev
4. Ожидания: Как поймёте, что успешно?

Agenda

App Lifecycle + DevOps pipeline + reporting

+ gradle

Docker opt.

Будет билдиться без Java Hell

dependency hell

auto-test dev
внештатные ситуации Java
понимание арх. платформы Java

C# → самостоят. dev Java

самому: собирать поддержки в Ops

Java Platform

JDK
Vendors:
- Oracle
- OpenJDK
- IBM J9
- SAP
- Azul
- Excelsior JET

(Oracle)
JCP → JEP

JLS
x. Pdf

impl
JC~

any compiler
+ lib JVM [JRE]

JVM-based:
- Scala
- Clojure
- Ceylon
- Kotlin
- Groovy
- JRuby
- Jython

Another approach
⊕ → Graal

x.java
javac

byte-code

x.class

JVM   java MyApp
API
OS_1

JIT

HW
Intel / Risk / ARM
Cisk   MIPS

История: Возможн:

                            — переносим.
Java 1.0   — security
                            — понятность
        1.1
Java 2 (1.2)   — DCL
                            — threads
  ME   EE   SE   — gc
            (core)

X   Spring   1.3

    (1.7)   1.4
              (1.5) Java
    (1.8)   (5)
Jakarta EE   6
                7
               (8)

                9 (profiles)
                  custom JRE
               10
               11   var
                    " " "
               12   . . . . . . " " "

                    gradle