

## 1 ЗАЛ

## 2 ЗАЛ

## 3 ЗАЛ


## 4 ЗАЛ

9:00 — 18:00 Регистрация


9:45 — 10:30 Открытие конференции

10:30 — 11:30  The world needs full-stack craftsmen  
RU Антон Кекс, Codeborne

11:30 — 12:00 Перерыв


12:00 — 13:00  Просчеты тестирования  
RU Егор Бугаенко, Zerocracy  
#yegor256


 JDK 12: Pitfalls for the unwary  
EN Simon Ritter, Azul Systems  
#news #java12 #java

 Create your own interpreter with a JIT in 1 hour  
EN Charlie Gracie, IBM  
#eclipseomr #diy #compilerconstruction


 Протокол RSocket — будущее реактивных приложений  
RU Олег Докука, Netifi  
#rpc #fullstackreactive #antigrpc

13:00 — 13:45 Обед

13:45 — 14:45  Reactive programming: lessons learned  
EN Tomasz Nurkiewicz, Allegro  
#reactive #youarenotnetflix

 Pushing a big project forward: the Jenkins story  
EN Kohsuke Kawaguchi, CloudBees  
#fatherofjenkins #jenkinsx


 The Proxy fairy and the magic of Spring  
EN Victor Rentea, Independent Trainer  
#springinternals #underthehood


 Не клади все яйца в один контейнер  
RU Дмитрий Чуйко, BellSoft  
#hotspot #docker #spring #appcads #aot #performance

14:45 — 15:30 Обед


15:30 — 16:30  Bulletproof Java Enterprise applications for the hard production life  
EN Sebastian Daschner, IBM  
#microprofile #jee #resilience


 Сказ о том, как мы алгоритм каналов в Kotlin Coroutines делали  
RU Никита Коваль, JetBrains & IST Austria  
#concurrency #algorithms


 Maximizing performance with GraalVM (доклад + воркшоп)  
EN Thomas Wuerthinger, Oracle  
#vm/runtime #compilergeneration

 Performance aspects of Axon-based CQRS/ES systems  
EN Allard Buijze, AxonIQ  
#fatherofaxon #cqrsinproduction #productionreality

16:30 — 17:00 Перерыв

17:00 — 18:00  Нас Spring Boot, а мы крепчаем: невыносимая легкость АОТ-компиляции Spring-приложений  
RU Никита Липский, Excelsior  
#springboot.exe #reflection #classloaders #startup #jvm


 Lost in transaction? Strategies to manage consistency in distributed systems  
EN Bernd Rücker, Camunda  
#architecture

 Не будь Гомером Симпсоном для своего Reactor-a!  
RU Сергей Егоров, Pivotal  
#projectreactor #webflux #дебажьправильно


 Анатомия и физиология Vaadin Flow  
RU Юрий Артамонов, Haulmont  
#ui #thin #client #serverside #vaadin #боль

18:00 — 18:30 Перерыв


18:30 — 19:30  Reactive или не reactive, вот в чем вопрос  
RU Кирилл Толкачев, ЦИАН  
Евгений Борисов, Naya Technologies  
#spring5 #rsocket #webflux #livecoding

 Improve Java build performance with Gradle 5  
EN René Gröschke, Gradle Inc.  
#lessworkfasterbuild #fromtheteam

 Java microservices: from Netflix OSS to Kubernetes  
RU Александр Ноздрин-Плотницкий, Godel Technologies  
#грабли #architecture #spring

 Java 11 reactive HTTP Client  
EN Chris Hegarty, Oracle  
#reactive #corelibraries

19:30 Вечеринка

20:00 RU **BOF-сессия 1:** «Microservices, cloud и куда всё это движется»  
 Дискуссионная зона

EN **BOF-сессия 2:** «Reactive — today's need and future perspectives»

EN **BOF-сессия 3:** «Rumble in the Java jungle (Oracle JDK, your own OpenJDK build, alternatives)»

EN **BOF-сессия 4:** «Why does Java run slow?»

## Условные обозначения

Сложность доклада

 Готовьтесь, будет подгорать Для практикующих инженеров Введение в технологию Хардкор

Язык доклада RU EN


## 1 ЗАЛ

## 2 ЗАЛ

## 3 ЗАЛ

## 4 ЗАЛ

10:00 — 18:00 Регистрация


10:15 — 11:00  Игра в Бога. Перешла ли наука границу  
 RU Александр Панчин


Сложность доклада

 Готовьтесь, будет подгорать Для практикующих инженеров Введение в технологию Хардкор


Язык доклада RU EN

11:00 — 11:15 Перерыв


11:15 — 12:15  JVM TI: как сделать «плагин» для виртуальной машины  
 RU Андрей Паньгин, Одноклассники  
 #asyncprofiler #jvmtitools

 Local variable type inference: Friend or foe?  
 EN Simon Ritter, Azul Systems  
 #bestpractices #var


 Cloud native, service-meshed Java Enterprise with Istio  
 EN Sebastian Daschner, IBM  
 #kubernetes #cloudnative #servicemesh


 Kotlin: как работают привычные конструкции  
 RU Паша Финкельштейн, Lamoda

12:15 — 12:45 Перерыв


12:45 — 13:45  Суперкомпиляция, partial evaluation, проекции Футамуры и как GraalVM спасет мир  
 RU Олег Шелаев, Oracle  
 #vm/runtime #compilerconstruction


 Decomposing Java applications  
 EN Milen Dyankov, Liferay  
 #architecture #bestpractices #modularity

 Kotlin/Native: зачем нужен еще один компилируемый язык в XXI веке?  
 RU Николай Иготти, JetBrains


 Kafka Streams API: шаг за рамки Hello World  
 RU Иван Пономарёв, КУРС  
 #копартиционирование #rocksdb

13:45 — 14:30 Обед


14:30 — 15:30  Атомарный рефакторинг в IntelliJ IDEA: прогибаем IDE под себя  
 RU Тагир Валеев, JetBrains  
 #tipsandtricks #hiddengems

 Когда всё пошло по Кафке  
 RU Григорий Кошелев, Контур  
 #грабли #devops


 Fast & functional  
 EN Michal Płachta, Reality Games  
 #scala


 Let's make some 0xCAFEBABE — test-driven bytecode engineering  
 EN Marc Hoffmann, mtrail GmbH  
 Евгений Мандриков, SonarSource  
 #fatherofjacoco #bytecode #tdd

15:30 — 16:15 Обед


16:15 — 17:15  Перевод Spring Boot-микросервисов с Java 8 на 11: что может пойти не так?  
 RU Владимир Плизга, ЦФТ  
 #грабли #ништяки


 Do it yourself: Collections  
 EN Nikhil Nanivadekar, Independent  
 #eclipsecollections

 Java тормозит: CodeCache edition  
 RU Владимир Ситников, Netcracker  
 #jit #performance #оносамосломалось


 The definite guide to Java agents  
 EN Rafael Winterhalter, Scientia AS  
 #fatherofbytebuddy #bytecode #bytebuddy #firsthand

17:15 — 17:35 Перерыв

17:35 — 18:35  Как распутать клубок ниток: анализ и отладка приложений в IntelliJ IDEA  
 RU Антон Архипов, JetBrains  
 #debugging #structuralsearch #inspections

 Эффективная работа с файлами для Java-разработчиков  
 RU Дмитрий Говорухин, GridGain  
 #filechannel #performance #gotchas #osmakesbetter

 Гибкий веб-сервис API с Mu  
 RU Ольга Махасоева, 47 Degrees  
 #scala

 What do I do with 1000s cores. Lessons learnt building an agent-based modelling system  
 EN Andrzej Grzesik, Simudyne  
 #architecture #bestpractices

18:35 — 19:00 Перерыв

19:00 — 20:00  Making sense out of serverless computing  
 EN Bruno Borges, Microsoft  
 #serverless #cloud

20:00 Зкрытие