

JVM, Linux, контейнеры

Учебный модуль курса "Эффективное профилирование Java приложений"

О модуле

Linux контейнеры, в том числе Docker и Kubernetes - неотъемлемые элементы современного IT ландшафта. Разработки регулярно запускают JVM в контейнерах, но далеко не всегда понимают "как это" работает и какие особенности могут всплыть в процессе эксплуатации.

Курс посвящен практике эксплуатации JVM в контейнеризированных окружениях и особенностям использования диагностических инструментов.

Данный учебный модуль включает три основные темы:

- теория - специфика работы JVM в Linux контейнере,
- потенциальные проблемы контейнеров и правильная настройка JVM,
- работа с диагностическими инструментами JVM в Docker и Kubernetes.

Продолжительность модуля: 1 занятие, 3 часа.

Ценность курса

Очень часто глубокие знания Linux/Docker/Kubernetes и глубокие знания JVM оказываются в разных головах.

Данный учебный модуль позволит специалистам по Linux (DevOps/SRE) расширить свои знания в сторону JVM экспертизы, а специалистам прикладной разработки на Java (разработчикам и архитекторам) понять особенности эксплуатации в контейнерах.

Слушатели учебного модуля получат знания в области сайзинга JVM, организации мониторинга и сценариях использования диагностических инструментов с акцентом на контейнеризированные окружения.

Данный учебный курс даёт разработчику глубокие знания и практические навыки использования JFR и комплиментарного ему Mission Control.

Предполагаемая аудитория

Разработчики / архитекторы Java (всех уровней подготовки), Big Data инженеры, SRE (Site Reliability Engineer), инженеры по производительности.

Тренер



Алексей Рагозин - автор курса и тренер, имеет более 20 лет опыта в области разработки высоконагруженных распределенных систем в различных индустриях. Алексей активный докладчик на российских и зарубежных конференциях в области ПО и open source контрибьютор.

Блог: <http://blog.ragozin.info>

Список докладов на конференциях (видео и слайды): <http://blog.ragozin.info/p/tech-talks.html>

GitHub: <https://github.com/aragozin/>

Контакты: +7 925 499 45 26 email: alexey.ragozin@gmail.com