2 ноября

HighLoad++

Расписание конференции

	Зал №1	Зал №2	Зал №3	Зал №4	Зал №5
9^{00}	Регистрация / Welcome-кофе		Регистрация / Welcome-кофе		
10^{00}	Открытие		Открытие		
15	**73.** NAS, Predictions, Preloading, Presudo-Isomorphism / Алексей Охрименко (Acronis)	**81.** Zabbix и миллионы метрик: наилучший опыт масштабного мониторинга / Алексей Владышев (Zabbix)	**59.** Как выбрать In-memory NoSQL базу данных с умом? / Дмитрий Калугин-Балашов (Mail.RU)	**10.** Бигдата - как добывать золото из данных / Александр Сербул (1С-Битрикс)	**63.** The Future of Postgres Sharding / Bruce Momjian (PostgreSQL)
11^{00}	**70.** Настройка и оптимизация высоконагруженных J2EE веб-приложений / Шамим Ахмед (at-consulting.ru)	**85.** Мониторинг всех слоев web проекта / Николай Сивко (Head Hunter)	**64.** Что особенного в СУБД для данных в оперативной памяти / Константин Осипов (tarantool.org)	**16.** Машинное понимание миллионов отзывов или как быстро получить BigData из NLP и Machine Learning / Павел Велихов (TopRater)	**47.** ToroDB: scaling PostgreSQL like MongoDB / Álvaro Hernández Tortosa (8Kdata)
45	**78.** От Request до DOMContentLoaded на примере главной страницы Mail.ru / Павел Минеев (Mail.RU)	**86.** Flashcache в mamba.ru / Александр Яковлев (Мамба)		**13.** Near-realtime аналитика событий в высоконагруженном проекте / Александр Крашенинников (Badoo)	**49.** How Raft consensus algorithm will make replication even better / Henrik Ingo (MongoDB)
30	Обед и кофебрейк, 12^{30} – 13^{30}		Обед и кофебрейк, 12^{30} – 13^{30}		
30	**69.** Учебный план для highload гуру / Андрей Аксёнов (Sphinx Technologies)	**84.** Тюним память и сетевой стек в Linux / Дмитрий Самсонов (Одноклассники)	**26.** nginx.CHANGES.2015 / Игорь Сысоев, Валентин Бартенев (NGINX)	**6.** Разработать свою платформу для управления данными и сложными вычислениями? / Василий Суханов (SAP Labs)	**58.** Understanding and tuning WiredTiger, the new high performance database engine / Henrik Ingo (MongoDB)
15	**23.** Распределенный blockchain процессинг / Алексей Трошичев (QiWi, Rakuten)	**38.** Защита данных и датацентров от катастроф / Роман Хмелевский (Nutanix)		**50.** Реализация восстановления после аварий / Сергей Бурладян (Avito)	**20.** Real time processing on big data (using XAP and SSD) / Ron Zavner (GigaSpaces)
15^{00}	**92.** Android Cloud... точнее Cloud из Android / Алексей Охрименко (Acronis)	**67.** Как мы админа увольняли, или тонкости организации корпоративной безопасности / Владимир Завертайлов (Сибирикс)	**35.** Как мы сделали ровную балансировку нагрузки / Юрий Насретдинов (Badoo)	**52.** Ужимай и властвуй: алгоритмы компрессии в базах данных / Петр Зайцев (Percona)	**7.** Key trends in Big Data and new reference architecture from Hewlett Packard Enterprise / Gilles Noisette (HP)
45	Обед и кофебрейк, 15^{45} – 16^{45}		Обед и кофебрейк, 15^{45} – 16^{45}		
45	**27.** Ускорение показа превью изображений в Яндекс.Диске / Сергей Нечаев (Яндекс)	**18.** Управление производительностью на базе HP Performance Center. Опыт Альфа-банка / Антон Исанин (Альфа-банк)	**46.** Сага о кластере / Олег Бартунов, Александр Коротков, Федор Сигаев (Postgres Pro, ГАИШ МГУ)	**54.** Строим сервисы на базе Nginx и Tarantool / Василий Сошников, Андрей Дроздов (Mail.RU)	**80.** Understanding Page Load / Ziling Zhao (Google)
30	**22.** Tempesta FW: challenges, internals, use cases / Александр Крижановский (Tempesta Technologies)	**66.** Строим 24/7 DevOps центр на высоконагруженном проекте / Евгений Потапов (ITSumma)	**48.** Spilo, отказоустойчивый PostgreSQL кластер / Oleksii Kliukin (Zalando)	**62.** Tarantool: как сэкономить миллион долларов на базе данных / Денис Аникин (Mail.RU)	**72.** Modern Web App Development using ClojureScript & React.js / Baishampayan “BG” Ghose (Helpshift)
15	**37.** Система ведения государственных данных в Правительстве Москвы / Иван Фост (ДИТ Москвы)	**68.** Опыт совместной работы хостера (Webzilla) и клиента (CityADS) над достижением uptime выше 99.99% / Игорь Мызгин, Станислав Осипов	**65.** Танцующий кластер / Алексей Чижков, Дмитрий Васильев (Postgres Pro)	**61.** Tarantool как платформа для микросервисов / Антон Резников, Владимир Перепелица (Mail.RU)	**71.** Изоморфные React-приложения: производительность и масштабирование / Денис Измайлов (Startup Makers)
19^{00}					

ЛЕГЕНДА	Архитектуры	Системное администрирование & DevOps	Базы данных и системы хранения	Технологии будущего
Тестирование	BigData и машинное обучение	Менеджмент	Узкотематические секции	Производительность фронтенда

Число в ячейке с докладом – номер страницы с тезисами.

Расписание занятий в зоне выставки

10:00 **Демонстрация решения Parallels Desktop для Mac / Дмитрий Гейнисман / Стенд Parallels / Повтор в 17:00**
Отдельная новая версия знаменитого решения – теперь для разработчиков, тестировщиков, дизайнеров и других профессионалов. Работа на Mac с приложениями 50 других ОС.

11:00 **Как нанять программиста за 10 дней / Александр Зиза / Клуб IT-директоров**
Вы скажете: «Нанять легко, только вот какого?» Вероятно каждый CTO мечтает, чтобы когда надо к нему выстраивалась очередь из специалистов, которые не только могут, но и будут пахать. HR называет это брендингом работодателя. Что делать если я не Google? Что работает и что не работает для малоизвестных компаний?

Сравнение производительности Virtuozzo Containers и KVM virtual machines на примере CMS хостинга / Команда Odin / Стенд Parallels
Живая демонстрация возможностей контейнеров на примере CMS хостинга на реальном «железе» от самих пионеров разработки технологии контейнерной виртуализации

12:00 **Демонстрация решения Parallels Remote Application Server / Марат Туктаров / Стенд Parallels / Повтор в 17:30**
Как сотрудники компании могут получить безопасный доступ к корпоративным приложениям со своих персональных компьютеров и мобильных устройств. Эффективная виртуализация приложений и десктопов и развертывание решения за полчаса.

СХД NetAppE-series — решение экстремальных задач по производительности? Александр Миронов / Стенд NetApp
Эта СХД оптимизирована на предоставление максимальной производительности и пропускной способности для блочного доступа и при этом остается простой и эффективной.

12:30 **Открытое обсуждение PostgreSQL / Стенд PostgreSQL Professional / Повтор в 15:45**
В свободном, открытом доступе ведущие российские разработчики и архитекторы PostgreSQL ответят на любой вопрос, от вопроса по тому или иному решению до "как стать разработчиком Postgres".

12:45 **С кого списали технологию HighLoad / Вирна Штерн / Клуб IT-директоров**
Не секрет, что принцип работы компьютера и работы ПО, был срисован с работы мозга. А как принципы HighLoad систем могут помочь нам самим быть способными к высоким нагрузкам? Взгляд психолога.

14:00 **4 фазы демократуры / Александр Зиза / Клуб IT-директоров**
Демократия или диктатура, любовь или принуждение, ответственность или инструкции, коучить или заставлять, мотивировать или увольнять, микроменеджить или давать возможность. Как всегда правда где-то посередине, разберем принцип.

14:30 **Архитектура и принцип работы отказоустойчивой системы хранения данных Virtuozzo Storage / Александр Киров / Стенд Parallels**
Живая демонстрация возможностей распределенной системы хранения данных от ее разработчиков. Вас ждет погружение в архитектуру хранилища и принципов его работы на реальных примерах.

15:00 **Amazon S3-совместимое объектное хранилище в вашей серверной / Александр Киров / Стенд Parallels**
Практический кейс использования Virtuozzo Storage в качестве замены Amazon. Живая демонстрация покажет, как легко и просто за считанные минуты развернуть Amazon S3-совместимое облако и использовать его в своих задачах.

Алгоритм консенсуса Raft и распределенная виртуализация блочных устройств на его основе / Игорь Лукьянов / Стенд Flops.ru
Мы расскажем о применяемом в нашей системе хранени данных алгоритме консенсуса Raft, который по праву собирает множество симпатий в профессиональной среде и уже нашел применение во многие известных продуктах (HBase, InfluxDB, CoreOS).

15:30 **Как бесплатно построить свое облако хранения данных / Александр Киров / Стенд Parallels**
Возможность получить тестовый ключ :)

16:00 **Работа с PHP. Как Plesk упрощает вам жизнь / Сергей Угдыжеков / Стенд Parallels**
Plesk - контрольная панель с простыми и надежными инструментами управления веб-серверами и веб-сайтами: основная функциональность, возможности новой версии.

Зачем EQ в IT, о чем умолчал Стив Балмер / Вирна Штерн / Клуб IT-директоров
Кто-то уверен, что у IT-шников очень высокий эмоциональный интеллект (EQ), что они умеют контролировать эмоции и их не пробьешь никакими маркетинговыми штучками. Так ли это и зачем нам надо знать про эмоциональный интеллект. Давайте разложим все по полочкам и проверим, на каком из 8 уровней эмоционального интеллекта расположился Стив Балмер

Построение масштабируемых систем хранения данных на базе ClusteredDataONTAP / Александр Миронов / Стенд NetApp
Масштабируемость до 4 млн IOPS, возможность уйти от потери доступа к данным во время плановых простоев и возможность проведения апгрейдов «на лету» - одни из важных преимуществ СХД NetAppFAS.

16:30 **Сравнение производительности Virtuozzo Containers и KVM virtual machines на примере CMS хостинга / Команда серверной виртуализации Odin / Стенд Parallels**
Живая демонстрация возможностей контейнеров на реальном «железе» от самих пионеров разработки технологии контейнерной виртуализации

Время нужно уточнить:

Что нового в оптимизаторе MySQL 5.7 / Василий Лукьянчиков / Рабочая зона / Время: Уточнить на стенде MySQL
Описание улучшений и сравнение возможностей оптимизатора запросов последних версий MySQL/MariaDB.

Большие объемы данных. Реальные задачи. Инновационные технологии SAP / Денис Макоед / Стенд SAP / Время: Уточнить на стенде SAP
На стенде будут продемонстрированы примеры решения реальных задач современного бизнеса, связанных с обработкой больших объемов данных, с помощью технологий SAP.

Zabbix 3.0. Чего ожидаем и что будет после? / Рабочая зона / Время: Уточнить на стенде Zabbix

7 ноября

HighLoad++

Расписание конференции

	Зал №1	Зал №2
9:00	Регистрация / Welcome-кофе	
10:00	Открытие	
15	**8.** Ускоряем исследования с помощью конкурсов / Иван Гуз ,Михаил Трофимов (Avito)	**24.** Object-oriented Network Function Virtualization / Виталий Антоненко (ЦПИКС)
30		
45		
11:00	**5.** Frontera: распределенный робот для обхода веба в больших объемах / Александр Сибиряков (Scrapinghub)	**21.** В поисках идеальной сети, или зачем нужна еще одна SDN / Андрей Королев (Ионика)
15		
30		
45	**11.** Как подготовиться к гигабитной DDoS-атаке при помощи машинного обучения / Константин Игнатов (Qrator Labs)	**87.** DNS в условиях хостинг-провайдера / Константин Новаковский (Selectel)
12:00		
15		
30	Обед и кофебрейк, 12^{30} – 13^{30}	
45		
13:00		
15		
30	**74.** Эволюция клиентской разработки: от веба ко "всеобщей мобилизации" / Павел Довбуш (Badoo)	**31.** Как строить архитектуру для отказоустойчивой службы такси / Андрей Минкин (Namba Taxi)
45		
14:00		
15	**75.** Javascript-фреймворки: должен остаться только один / Сергей Аверин (Acronis)	**82.** Rspamd - производительная система фильтрации спама / Всеволод Стахов (University of Cambridge, Mimecast)
30		
45		
15:00	**76.** Скорость с доставкой до пользователя / Анатолий Орлов, Денис Нагорнов	**33.** «Секретные» технологии инвестиционных банков / Алексей Рагозин (Дойче Банк)
15		
30		
45	Обед и кофебрейк, 15^{45} – 16^{45}	
16:00		
15		
30		
45	**79.** From nothing to a video under 2 seconds / Mikhail Sychev (YouTube)	**44.** Chronicle Map — key-value хранилище / Роман Левентов (Chronicle Software)
17:00		
15		
30	**77.** Производительность WebGL-приложений / Кирилл Дмитренко (Яндекс)	**57.** Движок LMDB - особенный чемпион / Леонид Юрьев (Петер-Сервис R&D)
45		
18:00		
15		**93.** Как построить видеоплатформу на 200 Гбит/с / Вячеслав Ольховченков (Integros)
30		
45		
19:00		

	Зал №3	Зал №4	Зал №5
9:00	Регистрация / Welcome-кофе		
10:00	Открытие		
15	**60.** Что нового и полезного в PostgreSQL 9.5 / Илья Космодемьянский (PostgreSQL-Consulting)	**32.** 101 способ приготовления RabbitMQ / Павел Филонов (Positive Technologies)	**25.** Stack Overflow - It's all about performance! / Marco Cecconi (Stack Overflow)
30			
45			
11:00	**53.** Мониторинг ожиданий в PostgreSQL / Ильдус Курбангалиев (Postgres Pro)	**28.** Путь от монолита на PHP к микросервисам на Scala / Денис Иванов (2GIS)	**30.** Где живут Ваши объявления? / Михаил Тюрин (Avito)
15			
30			
45	**56.** Deep dive into PostgreSQL internal statistics / Алексей Лесовский (PostgreSQL-Consulting)	**34.** NodeJS в HighLoad проекте / Владимир Акрицкий (iAge Engineering)	**55.** HighLoad Solutions On MySQL / Xiaobin Lin (Alibaba)
12:00			
15			
30	Обед и кофебрейк, 12^{30} – 13^{30}		
45			
13:00			
15			
30	**17.** Управление релизами, как оно есть / Андрей Рыжкин AGIMA)	**40.** Практическая оптимизация MySQL: измерять, чтобы ускорять / Петр Зайцев (Percona)	**14.** Efficient cluster resource management by using Cook and Mesos / Li Jin (Two Sigma)
45			
14:00			
15	**19.** Docker в работе: взгляд на его использование в Badoo через год / Антон Турецкий (Badoo)	**45.** MyRocks - новый движок MySQL на основе RocksdDB / Alexey Maykov (Facebook), Sergei Petrunia (MariaDB Corporation Ab)	**4.** Архитектура HAWQ / Alexey Grishchenko (Pivotal)
30			
45			
15:00	**83.** Слон желтого цвета и его друзья (эксплуатация Hadoop-стека в федеральном проекте) / Александр Чистяков (Налог-Сервис)	**51.** TokuDB internals / Владислав Лесин (Percona)	**29.** Snabb Switch: simple and fast packet networking / Luke Gorrie (SnabbCo)
15			
30			
45	Обед и кофебрейк, 15^{45} – 16^{45}		
16:00			
15			
30			
45	**88.** Функциональное тестирование высоконагруженных проектов / Илья Пастушков (2GIS)	**9.** Потоковые алгоритмы в задачах обработки больших данных / Виктор Евстратов (Segmento)	**89.** Compile Time Code Weaving in Go, Large Systems Debugging/Profiling / Ian Eyberg (DeferPanic)
17:00			
15			
30	**91.** Тестирование аварий / Андрей Губа (Одноклассники)	**15.** От больших к очень большим данным - зачем нужна нормализация в Big Data? / Николай Голов (Avito)	**36.** Developing Software for Persistent Memory / Willhalm Thomas (Intel)
45			
18:00			
15	**90.** Проблемы измерения производительности Erlang-приложения / Ренат Идрисов (MachineZone)	**12.** Эффективные алгоритмы поиска подобных объектов для терабайтов данных / Евгений Журин (Segmento)	**94.** RTB DSP на языке Go: укрощение buzzwords / Даниил Подольский (Qmobi.Com)
30			
45			
19:00			

ЛЕГЕНДА	Архитектуры
Тестирование	BigData и машинное обучение

Системное администрирование & DevOps	Базы данных и системы хранения	Технологии будущего
Менеджмент	Узкотематические секции	Производительность фронтенда

Число в ячейке с докладом – номер страницы с тезисами.

Расписание занятий в зоне выставки

10:00 **Демо решения Parallels Desktop для Mac Pro Edition / Дмитрий Гейнисман / Стенд Parallels / Повтор в 17:00**
Отдельная новая версия знаменитого решения – теперь для разработчиков, тестировщиков, дизайнеров и других профессионалов. Работа на Mac с приложениями 50 других ОС, поддержка специальных инструментов разработки и сценариев тестирования.

11:00 **Подбор команды по личностным предпочтениям в работе / Александр Зиза / Клуб IT-директоров**
В любом законченном процессе все начинается с идеи и заканчивается распределением заработанных денег, любой команде нужен эмоциональный лидер и нужен администратор. Вы получите простую модель для понимания и предугадывание поступков людей, для формирования команды и распределения задач, узнаете коллег и увидите себя.

Сравнение производительности Virtuozzo Containers и KVM virtual machines на примере CMS хостинга / Команда серверной виртуализации Odin / Стенд Parallels
Живая демонстрация возможностей контейнеров на реальном «железе» от самих пионеров разработки технологии контейнерной виртуализации

Nutanix XCP Overview / Семен Остропик / Стенд Nutanix
Знакомство с продуктом Nutanix XCP (Xtreme Computing Platform).

Моделирование OLAP запросов в реальном времени для разработчика / Василий Суханов / Стенд SAP
Разработка отчетности и моделирование OLAP кубов.

12:00 **День импортонезависимости / Клуб IT-директоров**
Серия мероприятий по сближению WEB мира (нас с вами!) и Enterprise мира (энергетики, банки, транспортники и т.д., где ИТ не является core бизнесом). Есть понимание, что HighLoad-системы и web-технологии в России давно перешагнули сложность Enterprise, но пока еще оба ходят разными дорогами и мало знают друг о друге. Надо начинать устранять это недопонимание друг друга и , наконец выйти в новый океан возможностей!

День импортонезависимости: Как налаживать новые связи и услышать друг друга / Вирна Штерн / Клуб IT-директоров

12:00 **Архитектура и принцип работы отказоустойчивой системы хранения данных Virtuozzo Storage / Александр Киров / стенд Parallels**
Живая демонстрация возможностей распределенной системы хранения данных от ее разработчиков. Вас ждет погружение в архитектуру хранилища и принципов его работы на реальных примерах.

Эффективность хранения данных с NetAppFAS / Александр Миронов / Стенд NetApp
Мы расскажем за счет каких преимуществ NetApp удерживает лидирующие позиции в области оптимизации хранения данных.

12:20 **День импортонезависимости: Круглый стол с участием ИТ директоров предприятий России. / Клуб IT-директоров**
Участники:
Дмитрий Смоляров, Департамент ИТ, Русгидро
Максим Григорьев, Центральный банк РФ
Юрий Береговой, ITL, интегратор
Александр Титов, express42.com
Иван Панченко, postgreSQL Professional

Amazon S3-совместимое объектное хранилище в вашей серверной / Александр Киров / Стенд Parallels
Практический кейс использования Virtuozzo Storage в качестве замены Amazon. Живая демонстрация покажет, как легко и просто за считанные минуты развернуть Amazon S3-совместимое облако и использовать его в своих задачах.

12:30 **Открытое обсуждение PostgreSQL / Стенд PostgreSQL Professional / Повтор в 15:45**
В свободном, открытом доступе ведущие российские разработчики и архитекторы PostgreSQL ответят на любой вопрос, от вопроса по тому или иному решению до "как стать разработчиком Postgres".

12:50 **Как бесплатно построить свое облако хранения данных / Александр Киров / Стенд Parallels**
Возможность получить тестовый ключ :)

15:00 **Демонстрация решения Parallels Remote Application Server (RAS) / Марат Туктаров / Стенд Parallels / Повтор в 17:30**
Как сотрудники компании могут получить безопасный доступ к корпоративным приложениям со своих персональных компьютеров и мобильных устройств. Эффективная виртуализация приложений и десктопов и развертывание решения за полчаса.

15:30 **День импортонезависимости: «WEB-Enterprise BATTLE» - схватка и FAQ / Клуб IT-директоров**

16:00 **Работа с PHP. Как Plesk упрощает вам жизнь / Сергей Угдыжеков / Стенд Parallels**
Plesk - контрольная панель с простыми и надежными инструментами управления веб-серверами и вебсайтами: основная функциональность, возможности новой версии.

Розыгрыш призов от DataHouse.ru! / Стенд Филанко и DataHouse
Приглашаем всех участников конференции HighLoad 2 ноября на стенд DataHouse.ru в нашу Lounge-зону, где вы сможете поиграть в аэрохоккей или Xbox! А также, заполнить анкеты и принять участие в розыгрыше призов.

16:30 **Производительность труда за 3 дня на 30%? / Александр Зиза / Клуб IT-директоров**
"Корпоратив 3х3х3 или как вовлечь невовлеченных, чтобы выпихнуть невовлекаемых" Слава кризису, что от корпоративных пьянок мы отказались. Получите рецепт как организовать корпоратив, чтобы как за 3 дня поднять производительность на 30%, да еще чтобы она удерживалась 3 месяца, да еще узнать, кто лоялен а кто нет, кто вовлечен а кто нет.

Сравнение производительности Virtuozzo Containers и KVM virtual machines на примере CMS хостинга / Команда серверной виртуализации Odin / Стенд Parallels
Живая демонстрация возможностей контейнеров на реальном «железе» от самих пионеров разработки технологии контейнерной виртуализации