Возможности MySQL 5.0 и 5.1

Vingrad, Москва, 25.08.07

Григорий Рубцов [rgbeast], Михаил Серов [1234ru]

Авторизованный учебный центр MySQL в Москве

AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

План второй части доклада

- Некоторые возможности MySQL 5.0
- Версии MySQL Community и Enterprise
- MySQL Cluster
- Некоторые возможности MySQL 5.1
- Репликация кластеров
- MySQL 6.0. Что нас ждет?

AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

Некоторые возможности MySQL 5.0

- Поддержка транзакций
- Поддержка внешних ключей
- Поддержка различных кодировок (существуют особенности миграции)
- Поддержка FULLTEXT и SPATIAL индексов
- Движок BLACKHOLE

AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

MySQL Community и Enterprise

Design/Development

- Community Recommendations
- Community Server Code Contributions - Direct
- Community Code Contributions – MySQL Forge
- Third party contributions

Community Purpose

- Delivery of Community and Customer Recommendations
- Acceptance/Rejection of Community Code Contributions
- Community Testing and Validation
- “As Needed” Release Schedule, including Bug Fixes and New Features

Enterprise Grade

- Selected Feature Set for Enterprise Installations
- Predictable Service Pack Schedule
- Strong Internal Quality Assurance Testing
- External Quality Assurance Testing
- Certified for Popular Platforms and Applications
- Formal Technical Support

AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

MySQL Enterprise

- MySQL Enterprise Server
- MySQL Network Monitoring and Advisory Services
- Ежемесячные обновления и ежеквартальные сервис-паки
- Доступ к базе знаний MySQL
- Техническая и консультационная поддержка 24x7

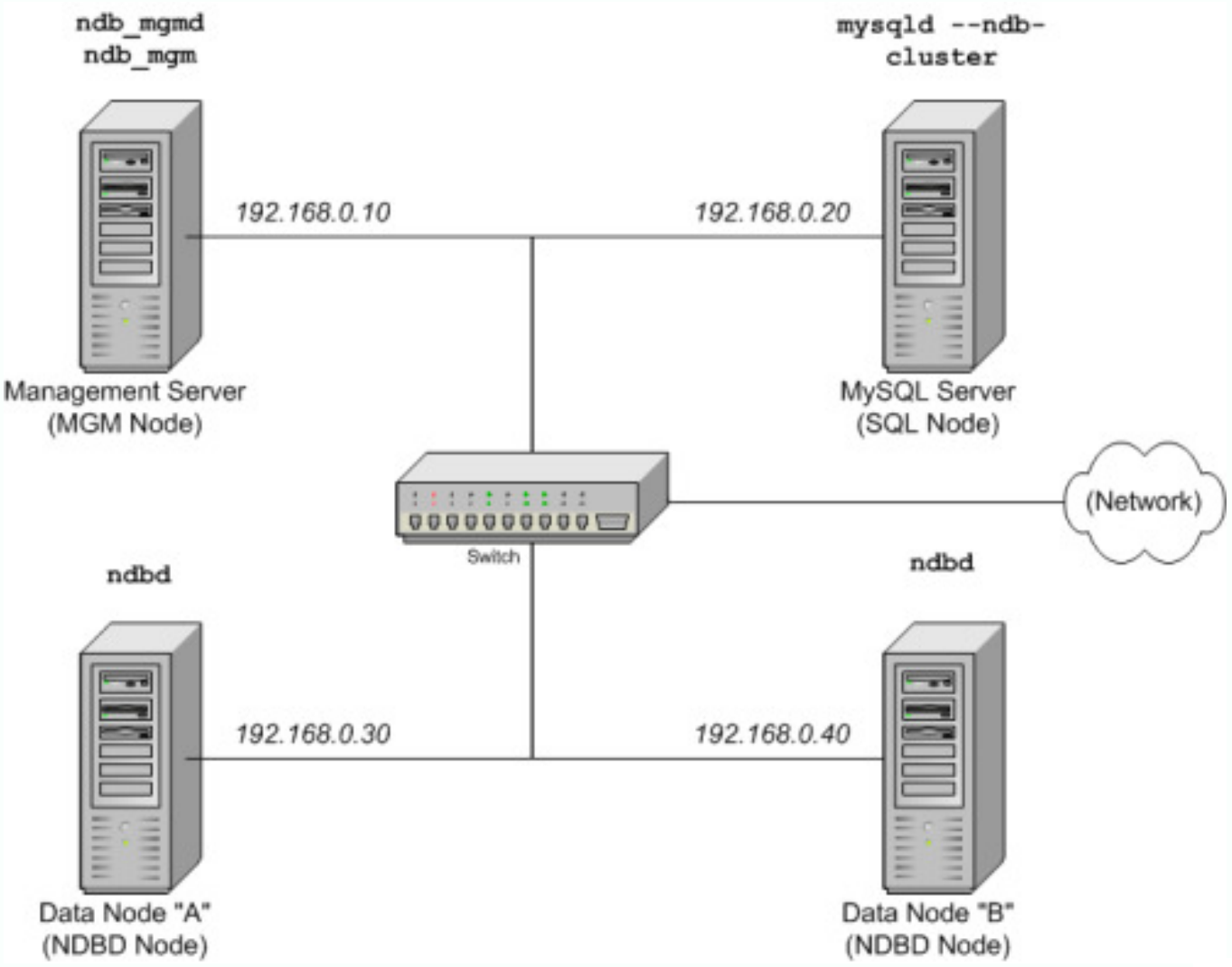
AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

MySQL Community

- Лицензия GPL
- Те же исходники, что и MySQL Enterprise
- Поддержка сообщества на форумах http://forums.mysql.com
- IRC-канал freenode#mysql (see http://www.freenode.net/)
- Местные ресурсы (e.g. forum.vingrad.ru, sqlinfo.ru)

AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

MySQL Cluster



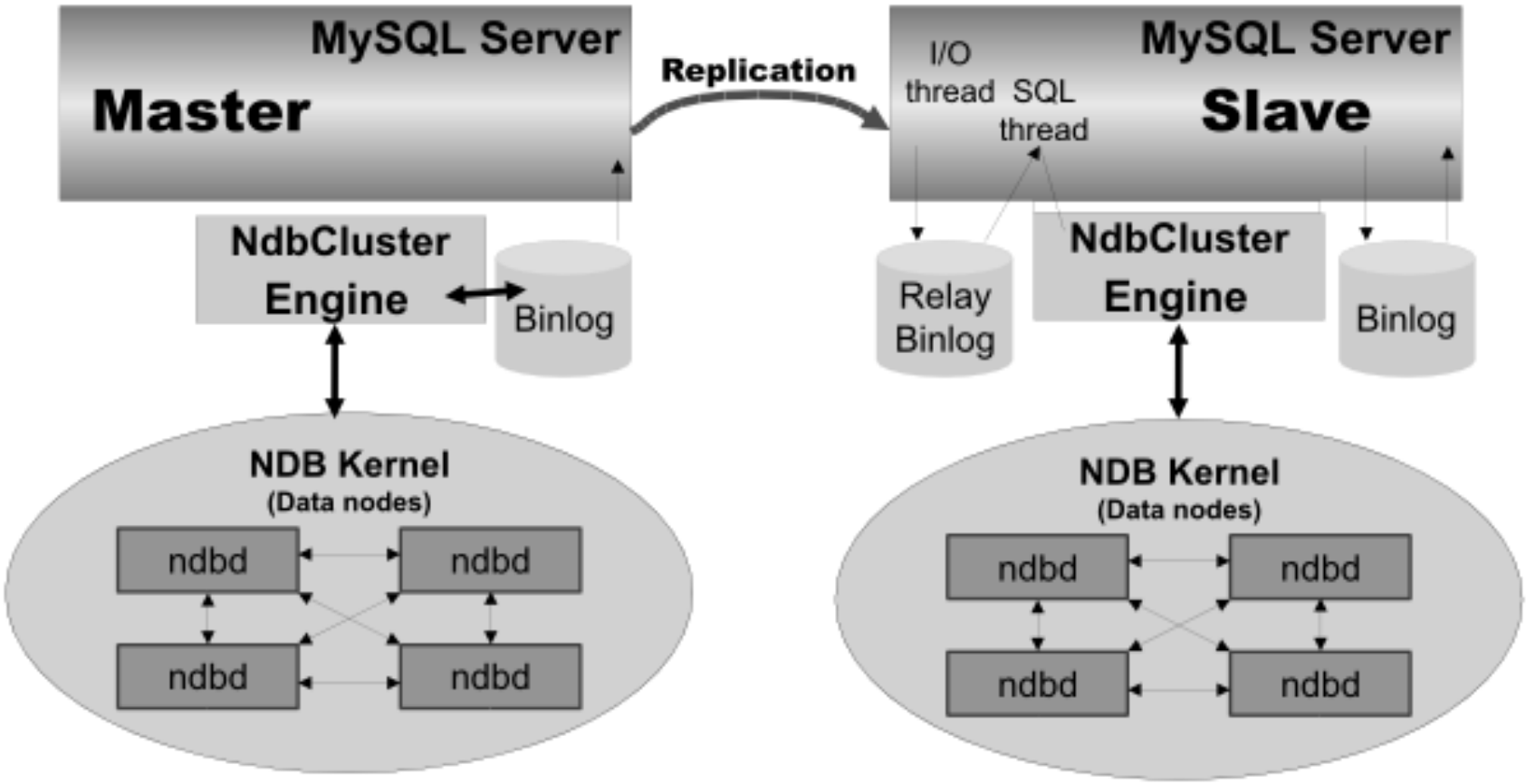
AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

Некоторые возможности MySQL 5.1

- Построчная (row-based) репликация в дополнение к основанной на запросах (query-based)
- Как следствие, bin-log хранится там же, где и данные, что делает возможным репликацию кластера на кластер
- Хранение ndb-таблиц на жестком диске
- Разбивка таблиц (partitioning)

AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

Репликация с кластера на кластер



AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

MySQL 6.0. Что нас ждет?

- Новый движок Falcon
- Поддержка внешних ключей для всех типов таблиц
- ...

AUTHORIZED MySQL EDUCATION CENTER

Благодарим за внимание

Пожалуйста, задавайте вопросы

AUTHORIZED MySQL® EDUCATION CENTER