

**Форум ИТ-РЕШЕНИЙ**  
Впервые!  
Форум ИТ-решений Global CIO  
15 апреля 2015

**Диалог с коллегами**  
**Практические вопросы**  
**Предметное обсуждение**

**Лучший опыт коллег за 1 день!!!**  
**Узнать подробнее...**

Global CIO и Высшие курсы CIO  
**18-22 МАЯ**  
**УНИКАЛЬНЫЙ**  
**ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ**  
**ЛУЧШИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ**  
**И ИТ-ГУРУ**

**ПОДРОБНЕЕ**

**Топ-мероприятия**

8 апреля, Санкт-Петербург  
**Форум Вокруг ЦОД. Вокруг  
Облака. Вокруг IP. Бизнес и ИТ**  
Организатор: CIS Events Group

**Анонс клубов**

16 апреля, Ижевск  
**Конгресс Родниковый край - 2015**  
Организатор: Клуб ИТ-директоров УР



Портал создан и развивается при поддержке Союза ИТ директоров России

[Новости](#) > Seagate и ЦЕРН конструируют систему хранения для Большого адронного коллайдера

# Seagate и ЦЕРН конструируют систему хранения для Большого адронного коллайдера

24 Марта 2015

В ходе экспериментов на коллайдере накоплено уже 100 петабайт данных. Ежемесячно к ним добавляется еще 2-3 петабайта. Надежное и эффективное хранение таких объемов — одна из наиболее важных задач исследователей, и Seagate применит для ее решения платформу Kinetic Open Storage.

Компания Seagate заключила с Европейской организацией по ядерным исследованиям контракт на разработку системы хранения данных для Большого адронного коллайдера. Партнерство осуществляется в рамках программы CERN openlab.

В ходе экспериментов на коллайдере накоплено уже 100 петабайт данных. Ежемесячно к ним добавляется еще 2-3 петабайта. Обеспечение надежного и эффективного хранения таких объемов является одной из наиболее важных задач исследователей, и Seagate применит для ее решения платформу Kinetic Open Storage. Эта платформа предназначена для объектно-ориентированных приложений, напрямую работающих с большими объемами неизменяемых данных. Отказ от многих аппаратных и программных уровней традиционных моделей организации хранения данных позволяет существенно (на 15-40%) снизить себестоимость и повысить производительность системы, считают в компании. Испытания Kinetic Open Storage на базе ЦЕРН могут дать Seagate много материалов для дальнейшего развития платформы.

Seagate и ЦЕРН планируют еще один исследовательский проект, связанный на этот раз с разработанной в ЦЕРН системой хранения данных EOS. В ходе проекта предполагается изучить возможности для усовершенствования этой системы.

Материал предоставлен журналом «Директор информационной службы»

Tweet 0 Tweet 0 +1 0 +1 0

**Комментарии (0)**

Комментировать могут только авторизованные пользователи. Предлагаем Вам [войти](#) в систему или [зарегистрироваться](#).

## Другие новости

- 07.04.15 **«Прогноз» вновь в «Магическом квадранте платформ бизнес-аналитики» Gartner**
- 06.04.15 **NAUMEN и «Открытые системы» объявляют старт Всероссийской викторине по ИТ-менеджменту**
- 03.04.15 **Oracle выпускает акселераторы облачных сервисов Primavera Project Portfolio Management для финансового, государственного и строительного сектора**
- 31.03.15 **Evernote и СТ Consulting помогут российским компаниям повысить эффективность продаж**
- 31.03.15 **«Астерос Консалтинг» создал умную систему формирования кредитной документации для Сбербанка**

[Все новости](#)

