Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ)

25.11.2015 Хакатон по Azure Machine Learning

Подробнее

Приглашаем студентов вузов Казани принять участие в хакатоне по машинному обучению!

Институт компьютерных технологий и защиты информации КНИТУ-КАИ, Департамент информационных технологий КНИТУ-КАИ совместно с российскими представителями компании Microsoft проводят в Казани хакатон по машинному обучению.

Когда: 28-29 ноября
Где: Казань, ул. Б.Красная, 55, 7 здание КНИТУ-КАИ
Начало регистрации и сбор участников в 10:00.
Начало мероприятия 10:30.
Стоимость участия: Бесплатно

Кому: разработчикам и людям, которые понимают математические модели.
Если вы умеете или хотите во время хакатона научиться:

- разрабатывать на R, Python или .NET,
- анализировать и готовить данные к обработке;
- показывать результаты в понятном виде.

Мы ждем вас!

Узнайте больше и зарегистрируйтесь на сайте: http://aka.ms/hackmlrussia

Зачем участвовать?

- В течение двух дней Вы будете работать над решением практических задач по повышению эффективности e-mail-коммуникаций от Emarsys и по предсказанию будущих закупок заказчиков Microsoft вместе с представителями Microsoft и техническими экспертами MVP, которые смогут ответить на Ваши вопросы.
- У Вас будет уникальная возможность:
  - попробовать создать и развернуть аналитическое решение с помощью облачной службы машинного обучения Azure ML;
  - научиться применять R, Python или .NET в задачах машинного обучения с Azure ML;
  - обработать и визуализировать данные с помощью сервиса облачной аналитики Power BI.

Хакатон будет проводиться по двум основным номинациям:

- моделирование данных;
- визуализация данных.

Внутри каждой номинации будет лучшие команды победителей получат ценные призы от компании Microsoft.
Среди них смартфоны Lumia 930 и Lumia 640.

Об Azure Machine Learning

Машинное обучение сегодня набирает все большую популярность. Его возможности обеспечивают работу поисковых механизмов, служб по предотвращению мошенничества с кредитными картами, GPS систем и т.д. Ранее для бизнес-прогнозирования компании могли использовать исключительно внутренние on-premise решения, из-за чего на аналитические процессы уходили недели или даже месяцы. Это требовало привлечения труда квалифицированных сотрудников и больших денежных затрат. Кроме того, языки программирования для статистических вычислений до сих пор были недостаточно хорошо изучены и распространены, из-за чего машинное обучение оставалось недоступным для очень многих компаний.

Сделать технологии машинного обучения доступными большому количеству пользователей стало возможным благодаря запуску нового сервиса Azure Machine Learning, который позволяет в считанные часы создавать модели, определяющие вероятность того или иного события, используя данные, хранящиеся в SQL Server и других платформах, включая Microsoft Azure HDInsigh, реализацию Hadoop.

Моделирование и запуск системы Microsoft Azure Machine Learning не требует от предприятий никаких начальных инвестиций. Визуализированные рабочие процессы, стартовые шаблоны, а также возможность публикации API и использования веб-сервисов существенно упростили аналитические задачи. Сервис позволяет в один клик развертывать протестированные модели в производстве, и практически мгновенно добиваться реальных результатов. А облачная среда открывает широкие возможности для использования системы совместно с коллегами. Кроме того, решение гарантирует высокий уровень защиты данных.

По всем вопросам обращайтесь, пожалуйста, по адресу 16695@kai.ru.

Департамент информационных технологий