

The logo for 'ag;|e days' is displayed in white text on a dark blue speech bubble background. The text 'ag;|e' is on the top line and 'days' is on the bottom line. The semicolon and vertical bar in 'ag;|e' are stylized.

ag;|e  
days

Как сделать  
инъекцию Agile в  
монстра? И при чем  
здесь BigData?

Алексей Сушков  
“Петер-Сервис”

# План презентации

- Актуальность и применение Big Data
- Как связаны BigData и Agile?
- Есть ли место для Agile в Enterprise?
- BigData Manifesto

# BigData на вершине Нуре Cycle



**Plateau will be reached in:**

- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- ▲ more than 10 years
- ⊗ obsolete before plateau

# Почему именно сейчас?

Big Data

Поисковый запрос

Hadoop

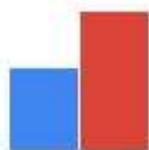
Поисковый запрос

+ Добавить запрос

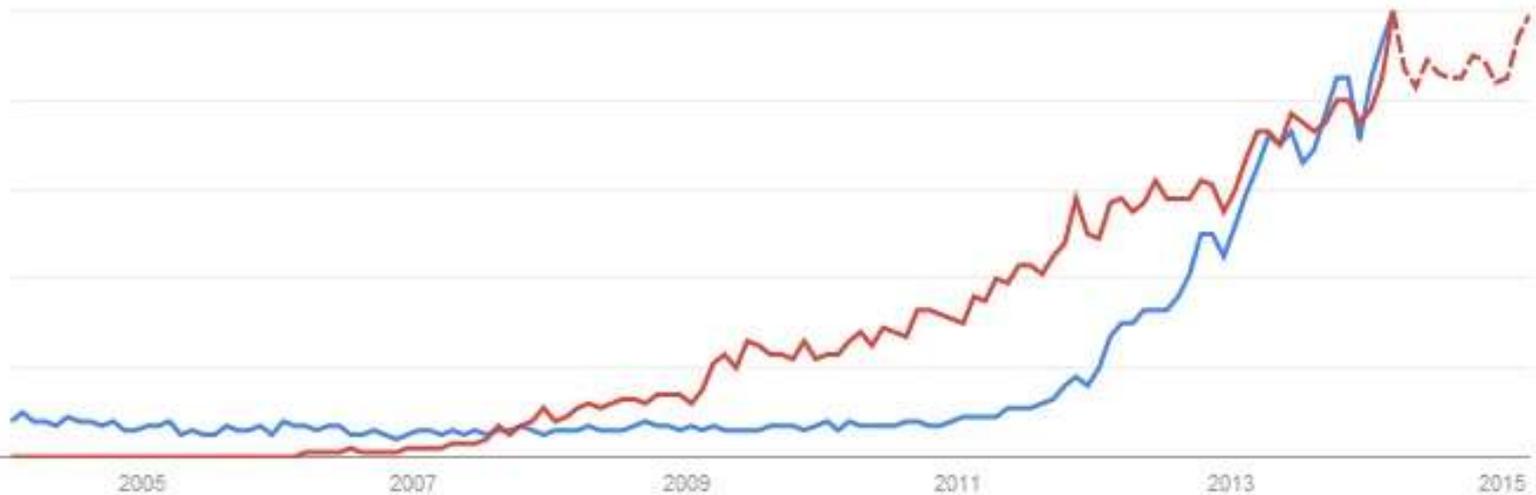
Поделиться ▾

Динамика популярности ?

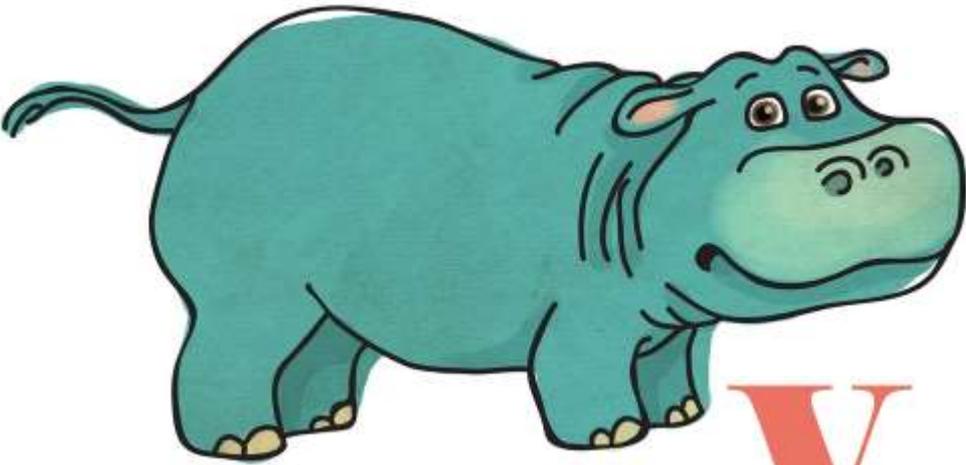
Поиск по новостям  Прогноз ?



В среднем



# Не все что большое – Big Data! Правило 6V:



V  
olume



V  
alue



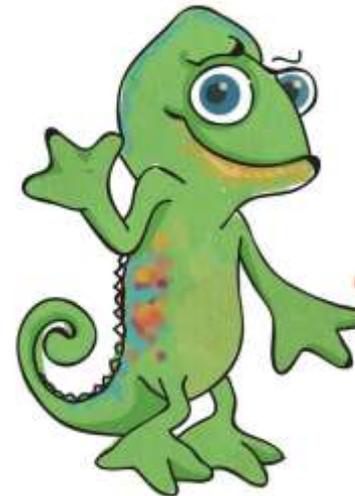
V  
elocity



V  
ariety



V  
alidity



V  
olatility

# Применение Big Data

- Персонализация предложений и предсказание поведения
- Безопасность / Контроль (2084)
- Мониторинг / Автоматическое управление (IoT)

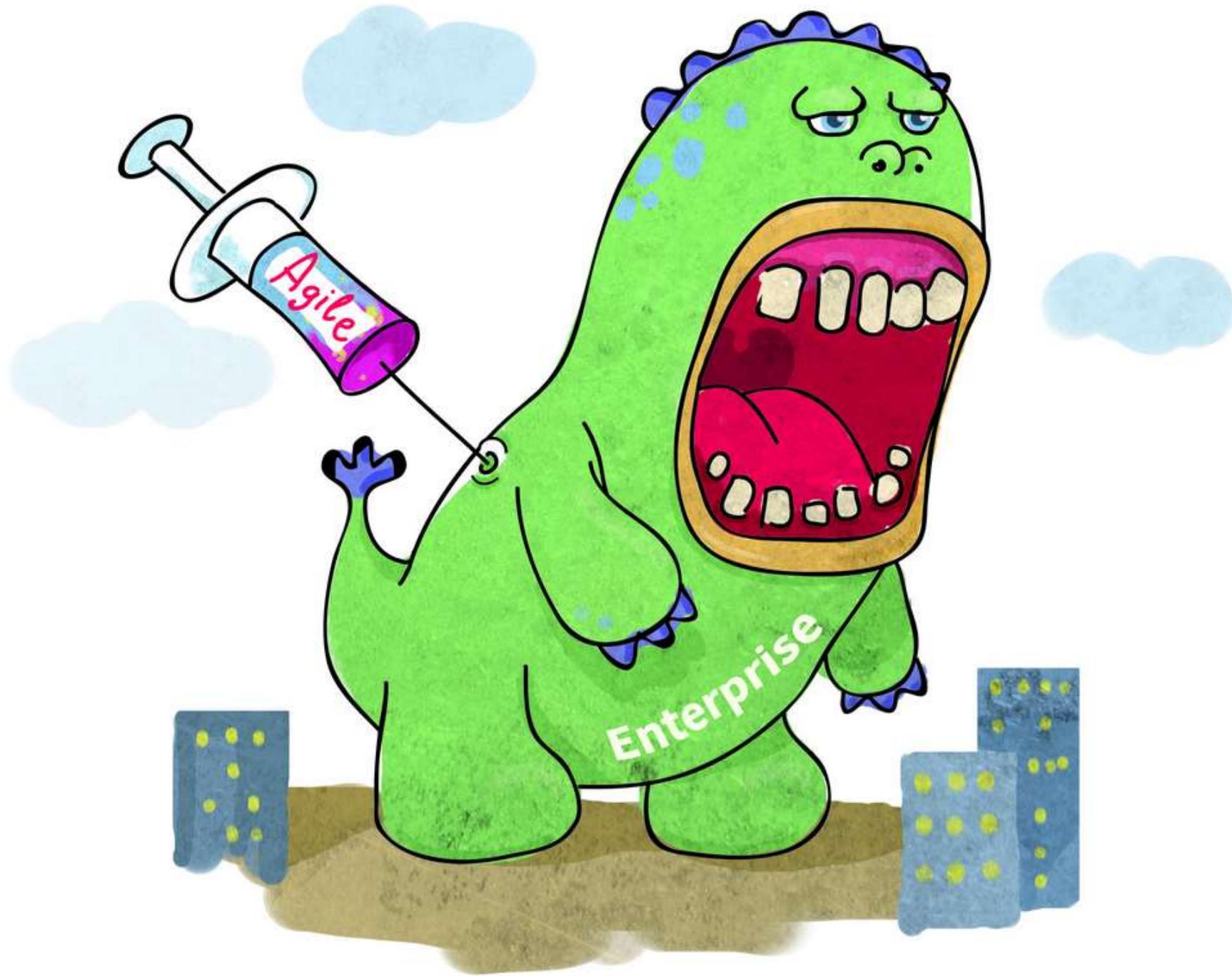


# Что такое Enterprise?

- Число сотрудников
- Многоуровневая иерархия
- Регламентация взаимодействия
- Многомерность требований к качеству

# Многомерность требований к качеству в Enterprise

- Не только функциональность, но и много внутренних / внешних стейкхолдеров
- Необходимо использовать промышленные стандарты, выполнять требования регулятора, требования по сертификации
- SLA (Service Level Agreement) с такими же крупными заказчиками
- Необходимость поддержки архитектуры и совместимости версий



# Есть ли место для Agile в водопаде?

Анализ /  
Проектирование

Разработка /  
Тестирование

Внедрение /  
Эксплуатация

Water-SCRUM-fall



# Выводы

- Big Data и Agile методологии - неразрывны!
- Сделать инъекцию Agile в монстра возможно!
- Большим Данным - свой манифест!

# Big Data Manifesto

- Наличие полных данных важнее их структурирования в системе хранения
- Скорость реакции системы должна зависеть от реальных задач а не формальных цифр
- Гибкая визуализация данных важнее исчерпывающих схем данных
- В больших данных есть прибыль!

# Спасибо за внимание!



Алексей Сушков  
Начальник группы "PCCM, RBSM"  
[Alexey.Sushkov@billing.ru](mailto:Alexey.Sushkov@billing.ru)  
[www.billing.ru](http://www.billing.ru)