

SNOWBALL EFFECT

Студент - Геллер Марк

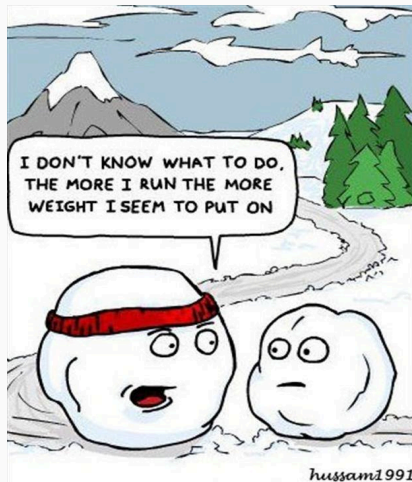
Руководитель - Мария Антропова

Monday 21st December, 2015

JetBrains

Эффект снежного кома

- Незначительное начальное состояние
- Быстрый рост
- Высокая значимость конечного состояния



А существует ли этот эффект?

- Krackhardt Porter - люди принимают решения "группами".
- Szabo Huberman - популярность определяется числом просмотров за первые 30 минут
- Westwood, Johnson Bunge - зная текущее состояние(Stack Overflow), можно делать долгосрочные прогнозы.
- Yahoo labs - переход на "премиум" месенджер предсказуем(и даже воспроизводим).

Откуда брались данные:



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



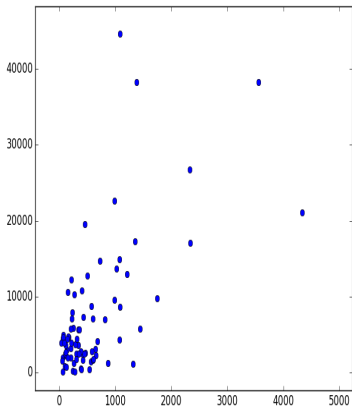
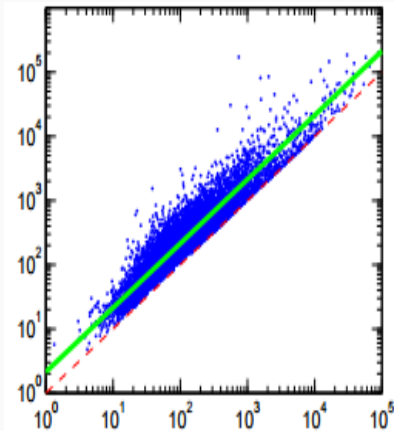
stackoverflow

COMPUTERWORLD

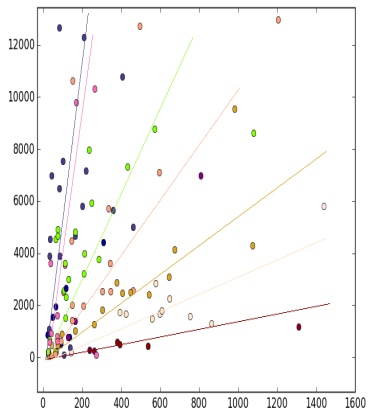


- Комманда JetBrains
- Дампы
- Заголовки публикаций
- Текст публикаций

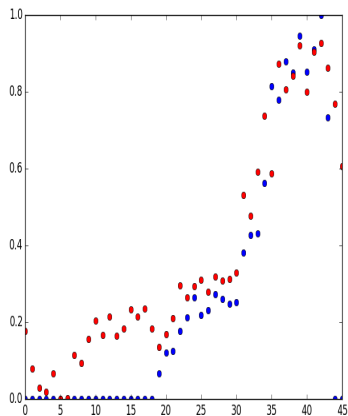
Есть гипотеза о линейной зависимости



- 7 кластеров (AffinityPropagation) + adaboost. Полученная точность(52%)
- 2 класса по наличию/отсутвию экспоненциального роста(вручную). Random Forset+GBR



- Нормировка на общее число постов в неделю
- Затем нормировка на 1
- Считаем задержку между трендами
- Вычисляем корреляцию



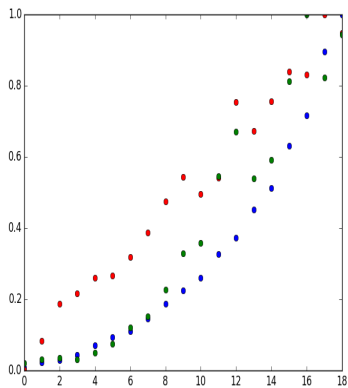
- Знакомство с задачами аналитики
- собрать датасет - это боль
- Python + SKlearn

Все материалы доступны по ссылке <https://yadi.sk/d/K52leRqnjgk8C>

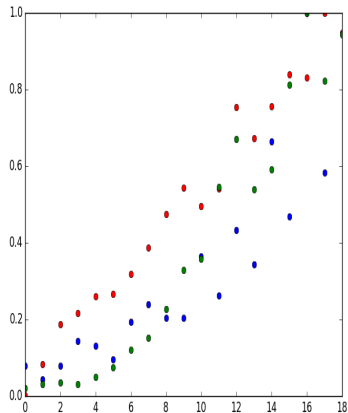
ВОПРОСЫ?

OTHER RESULTS(WEBSTORM)

Webstorm(Pure)

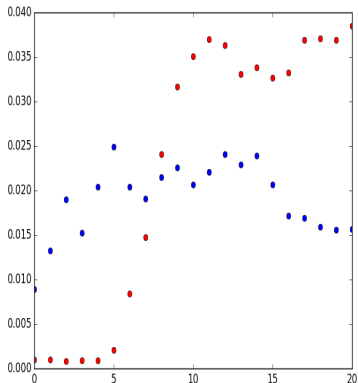


Webstorm(Delta)

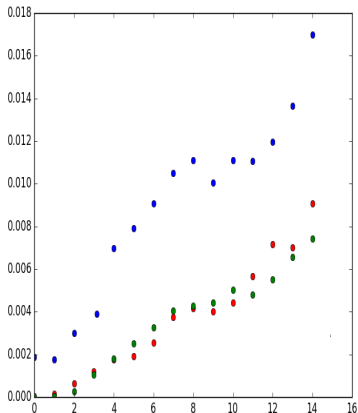


OTHER RESULTS (IOS MONGODB)

IOS (Blue - SO, red - SO)



MongoDB (Blue - habr, green - Wiki, red - SO)



git, gwt, ruby

SASS, npm, cocoa, actionscript

