

# Competition Digest

October 22

# Outbrain Click Prediction

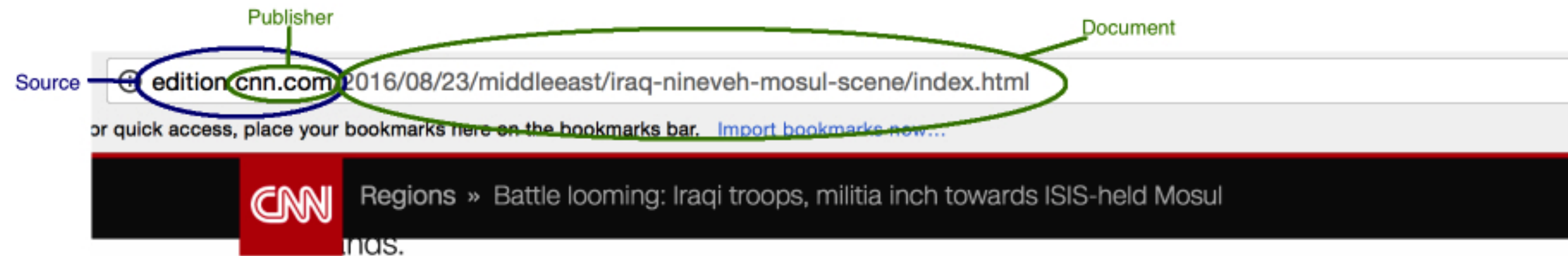
<https://www.kaggle.com/c/outbrain-click-prediction>

5 октября – 18 января

Featured



# Outbrain Click Prediction



Promoted  
Content  
Set

"I am so happy for them," the man said. "But I am heartbroken myself. My parents were not able to come with me. I don't know how I am going to get them out."



Promoted  
Content  
Item

**Paid Content**Recommended by Outbrain

Mapping the Startup Nation: The 12 most popular Tech Hubs in...  
Viola Notes

First time in Israel: Business degrees in Ramat Gan and New...  
Israel News

The most addictive game of the year! Play with 15 million Players...  
Forge Of Empires

How to Avoid Everyday Pain Landmines  
Womens Health

How One Brand is Disrupting the \$63 Billion Makeup Industry  
The Huffington Post

Find out what special ingredient makes this omelette so tasty  
HomeMadebyYou

# Outbrain Click Prediction

- Задача предсказания кликов рекламы
- Метрика: MAP@12
- 100 Гб распакованных логов посещений
- 10 таблиц/логов с данными



# Allstate Claims Severity

<https://www.kaggle.com/c/allstate-claims-severity>

10 октября – 12 декабря

Recruitment



**Allstate**®

You're in good hands.

# Allstate Claims Severity

- Задача предсказания «серьёзности» страхового возмещения
- Метрика: MAE
- Лишь 67 Мб обучающей выборки (188к объектов)
- Анонимизированные признаки



# America's Next Top (Statistical) Model

<https://www.drivendata.org/competitions/43/>

... – 8 ноября



- Задача предсказания результатов выборов президента США 2016 по штатам
- Метрика: RMSE
- Никакой обучающей выборки, любые внешние данные

# WSDM Cup 2017: Triple Scoring

<http://www.wsdm-cup-2017.org/triple-scoring.html>

1 сентября – 8 декабря





# WSDM Cup 2017: Triple Scoring

- Задача предсказания релевантности пар персона-профессия и персона-национальность
- Метрика: MAE, Accuracy (max error 2), Kendall's Tau
- Даны предложения из Википедии с упоминаниями персон
- Можно использовать внешние данные
- Примеры:

Al Ferguson	Republic of Ireland	6
Al Ferguson	United States of America	4
Alfred Hitchcock	United Kingdom	7
Alfred Hitchcock	United States of America	6

Tupac Shakur	Songwriter	6
Tupac Shakur	Social activist	1
Tupac Shakur	Record producer	3
Tupac Shakur	Rapper	7
Tupac Shakur	Poet	2
Tupac Shakur	Dancer	2
Tupac Shakur	Actor	3

# WSDM Cup 2017: Vandalism Detection

<http://www.wsdm-cup-2017.org/vandalism-detection.html>

1 сентября – 8 декабря



# WSDM Cup 2017: Vandalism Detection

- Задача предсказания вероятности вандализма при изменении страницы на Википедии
- Метрика: AUC (PR-AUC для интереса)
- Дана информация о пользователях и Wikidata Vandalism Corpus 2016
- Запрещено использовать свежие внешние данные, за исключением не относящихся к определению вандализма.



# WSDM Cup 2017

- Необходимо сдавать не csv-файл, а программу!
- Предоставляется виртуальная машина, на которой необходимо разместить свой код с возможностью запуска из консоли
- Тестовый датасет неизвестен
- Хороша ли такая методика для контестов?