

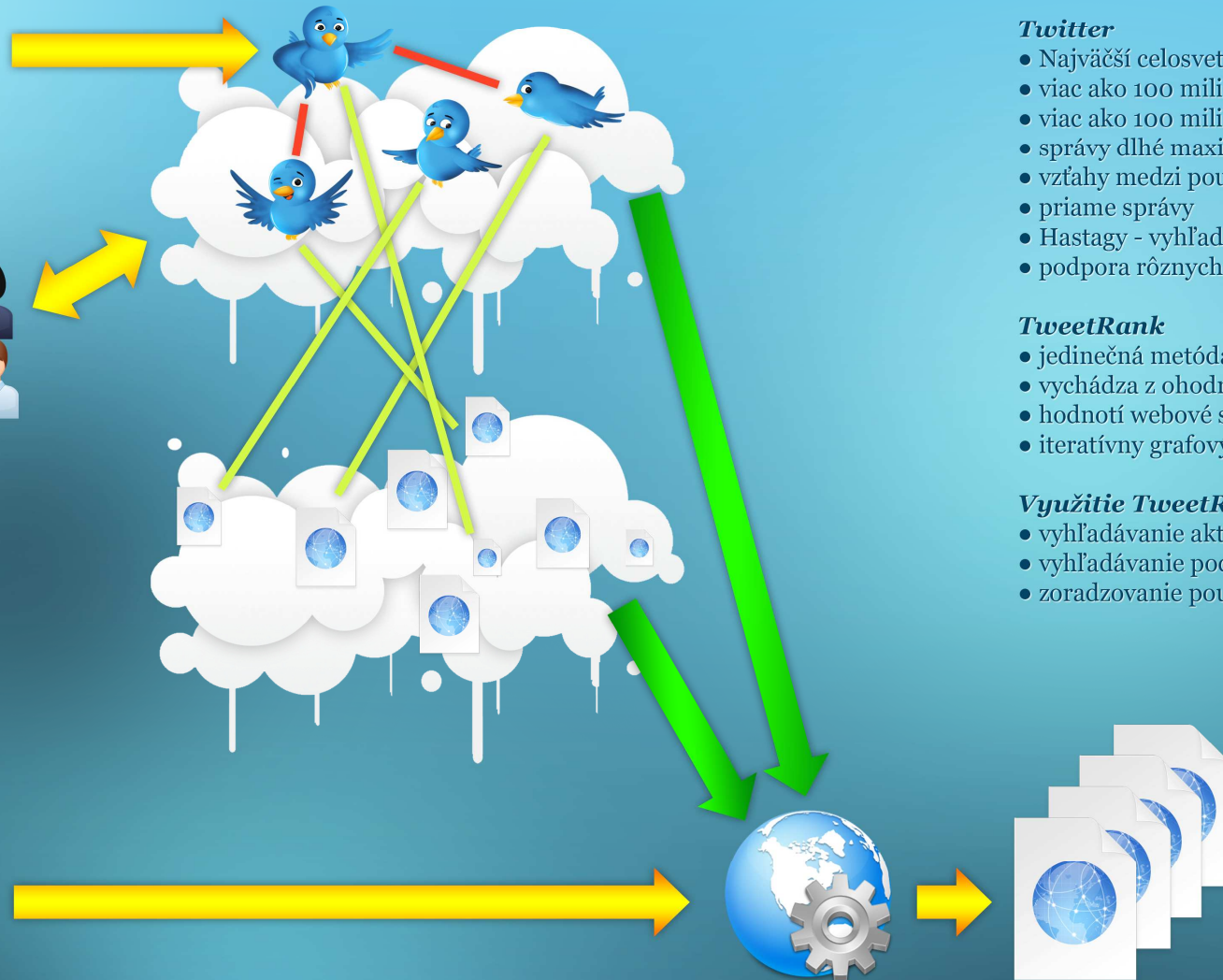
Využitie mikrobloggerov na hodnotenie zdrojov na webe

Tomáš Majer

Nikon D7000 má
naozaj super optiku!
<http://bit.ly/123456>



kúpiť či nekúpiť?



Twitter

- Najväčší celosvetový mikroblogger
- viac ako 100 miliónov pípnutí denne
- viac ako 100 miliónov používateľov
- správy dlhé maximálne 140 znakov
- vzťahy medzi používateľmi - nasledovníctvo
- priame správy
- Hastagy - vyhľadávanie a filtrovanie
- podpora rôznych zariadení a aplikácií

TweetRank

- jedinečná metóda špecifická pre Twitter
- vychádza z ohodnotenia používateľov - TunkRank
- hodnotí webové stránky pomocou mikrobloggeru
- iteratívny grafový algoritmus

Využitie TweetRanku

- vyhľadávanie aktuálnych informácií
- vyhľadávanie podľa používateľských názoroch na mikrobloggeru
- zoradzovanie používateľských videí, napríklad na YouTube

Použitý dataset

(zložený z 2 datasetov)

Pípnutia a profiley:

- 1 997 446 pípnutí
- 367 824 profilov používateľov

Nasledovníci:

- 1 468 365 182 prepojení
- 40 103 281 uzlov



$$TweetRank(url) = \sum_{t=TWU(url)} \left(TR(t) + \sum_{r=RETW(t)} TR(t) * TR(r) \right)$$

$$TR(t) = \frac{UR(A(t))}{|T(A(t))|}$$

$$UR(u) = \sum_{f=F(u)} \frac{1 + K(u) * UR(f)}{|G|}$$

