

SULLA CORREZIONE ORTOGRAFICA AUTOMATICA

Un'applicazione concreta partendo da Wikipedia

Luca Chiodini

Esame di Stato 2015

ITIS Paleocapa

Google

prvisioni mteoa



Web

Notizie

Shopping

Immagini

Maps

Altro ▾

Strumenti di ricerca

Circa 6.530.000 risultati (0,51 secondi)

Risultati relativi a ***previsioni meteo***

Cerca invece [prvisioni mteoa](#)

COSA C'È DIETRO LE QUINTE?

amre

amre

Amore? Mare? Amare?

amre

Amore? Mare? Amare?

$$\arg \max_{c \in D} \underbrace{P(w|c)}_{\text{error}} \cdot \underbrace{P(c)}_{\text{language}}$$

nuotano nel amre

nuotano nel amre

Amore? Mare? Amare?

l'amre è cieco

Amore? Mare? Amare?

l'amre è cieco

Amore? Mare? Amare?

$$\arg \max_{c \in D} \underbrace{P(w|c_i)}_{\text{error}} \cdot \underbrace{P(c_{i-1}|c_i) \cdot P(c_i) \cdot P(c_i|c_{i+1}))}_{\text{language}}$$

- Wikipedia in italiano come sorgente di dati

- Wikipedia in italiano come sorgente di dati
- Analizzare **tutta** Wikipedia **non è banale!**

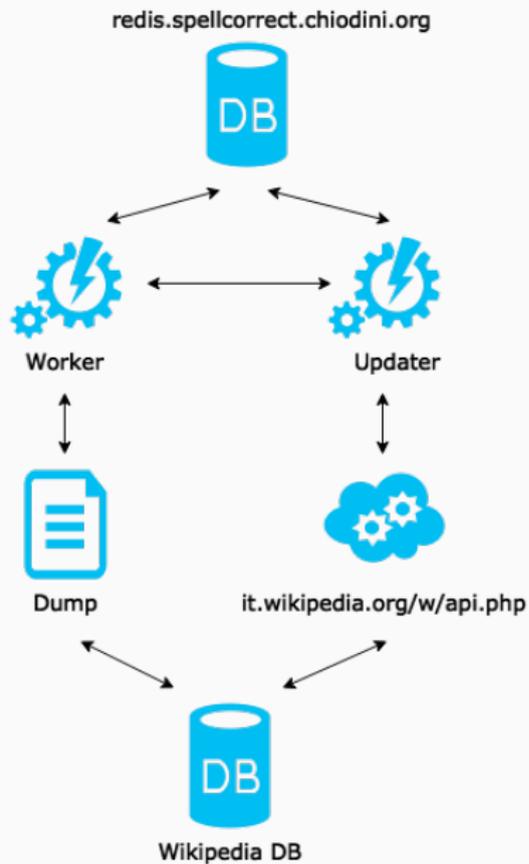
- Wikipedia in italiano come sorgente di dati
- Analizzare **tutta** Wikipedia **non è banale!**
- ~ 10 GB di pagine (solo testo)

- Wikipedia in italiano come sorgente di dati
- Analizzare **tutta** Wikipedia **non è banale!**
- ~ 10 GB di pagine (solo testo)
- Elaborazione su Amazon EC2 (8 CPU, 15 GiB RAM)

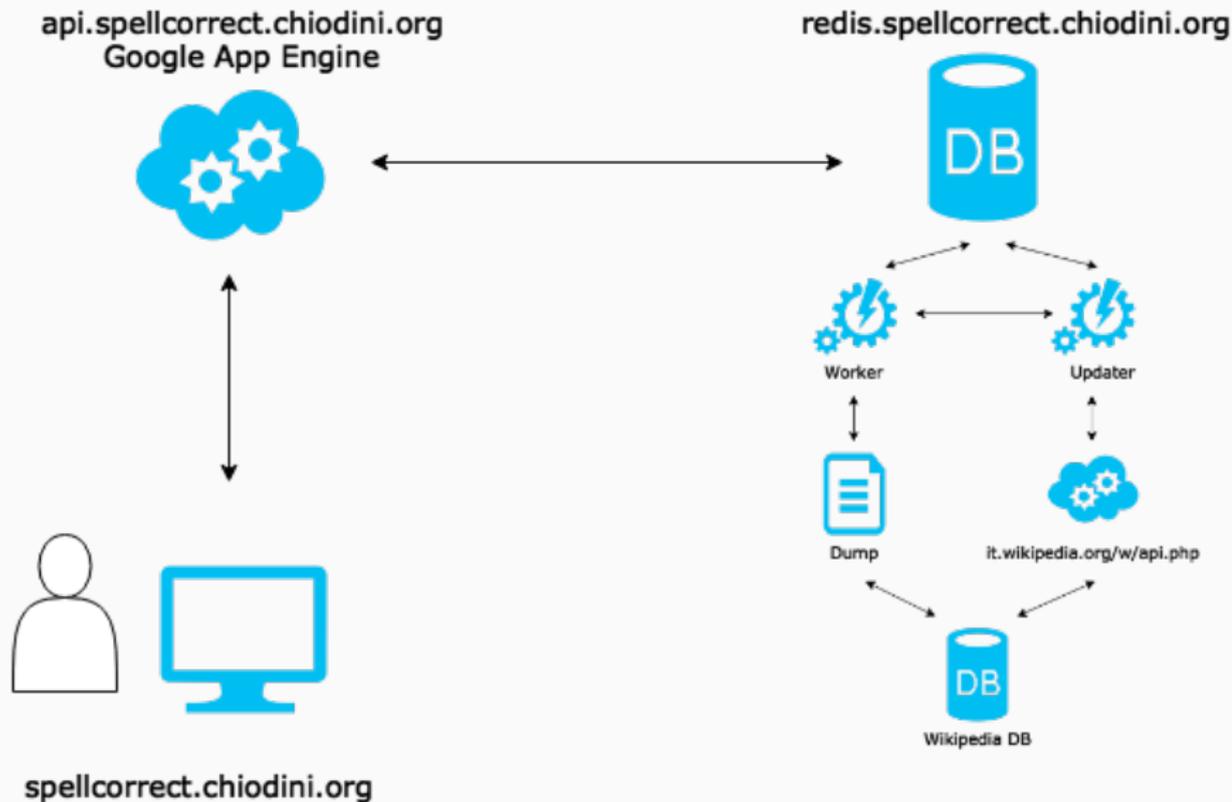
- Wikipedia in italiano come sorgente di dati
- Analizzare **tutta** Wikipedia **non è banale!**
- ~ 10 GB di pagine (solo testo)
- Elaborazione su Amazon EC2 (8 CPU, 15 GiB RAM)
- ~ 311 000 000 parole (~ 2 600 000 diverse)

- Wikipedia in italiano come sorgente di dati
- Analizzare **tutta** Wikipedia **non è banale!**
- ~ 10 GB di pagine (solo testo)
- Elaborazione su Amazon EC2 (8 CPU, 15 GiB RAM)
- ~ 311 000 000 parole (~ 2 600 000 diverse)
- ~ 41 000 000 coppie di parole diverse

ARCHITETTURA DEL SISTEMA



ARCHITETTURA DEL SISTEMA



Tutto ciò che è bello e nobile è il risultato della ragione e di calcoli.

Baudelaire