

PURPLE TEAM PROJECT OUTLINE

**JING QIU
VISHNU SURESH
ATHREY VINAY
XUFENG ZHANG
ROSS O'RIORDAN**

Objectives

- Main objective: Develop a location based application that retrieves and displays contextual information associated with selected articles from a specific country

More specific:

1. Develop a sophisticated UI that will display contextual information in a user-friendly manner.
2. Retrieve trending tweets from twitter API based on hashtags derived from news article's heading/sub-heading/main-body.
3. Retrieve relevant youtube videos related to selected articles
4. Display additional information based on the articles category e.g. sports, entertainment, politics. Such information will include e.g. betting odds (sport), local temperatures (weather), voting stats (politics) etc.

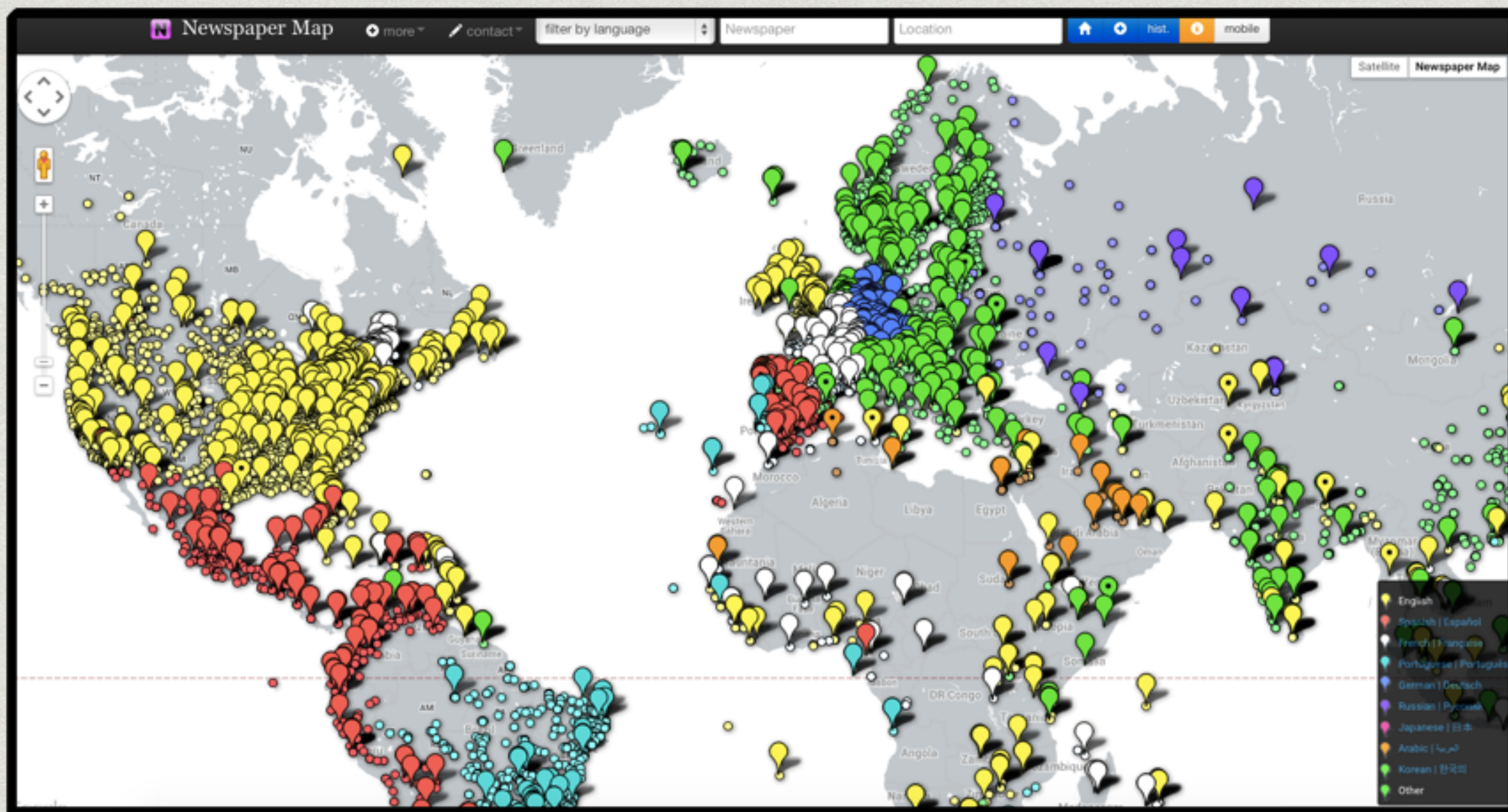
Current approaches and limitations

NewspaperMap

Uses Google maps API to display newspaper information based on selected location. Information includes title of newspaper and link to website

Limitations:

- ✱ Map is crowded with location markers
- ✱ Difficult for user to select a specific newspaper (must zoom in to location to select paper)
- ✱ No display of current news articles associated with paper (user must be redirected to main site)



Newsmap

Interactive, colour-coded map displaying titles of trending news articles based on popularity and category.

Limitations:

- * Difficult to read titles of less popular articles due to relative size their 'boxes' without hovering over them
- * Data is poorly presented due to over crowding the screen with titles however effective use of color coding
- * Limited selection of countries
- * User is redirected to main site of article without any summary/contextualisation of article

REGISTER

LOGIN

CUSTOMIZE

SELECT ALL

ARGENTINE

AUSTRALIEN

AUSTRIA

BRASIL

CANADA

FRANCE

GERMANY

HONG

ITALY

MEXICO

NETHERLAND

NEU ZEAL

SPAIN

U.K.

U.S.

search all...

Liveticker zum G-7-Gipfel: Teilnehmer einigen sich auf Zwei-Grad-Ziel und ...

Gipfel in Elmau - Das sind die wichtigsten Ergebnisse des Gipfels

D-Kommunen-
Soziales: Verschuldete
Kommunen ächzen
unter Sozialkosten

Landtag: Ermittler:
Kein Bezug vom Ku
Klux Klan zum
Kiesewetter-Mord

+++ Griechenland-Krise
+++ Varoufakis nach
Schauble-Treffen:
Gemeinsame...

Wolke-Nachfolger: Papst
ernannt Heiner Koch
zum Berliner Erzbischof

Notfälle: Pferd hat sich
nach Sturz in Zisterne im
Taurus erholt

Gipfeltreffen in
Elmau: G7 einigen
sich auf Klimaziel

Wiederwahl: Mrs. Merkel
Gewinn: CDU/CSU

Wiederwahl: Mrs. Merkel
Gewinn: CDU/CSU

+++ Post-Streik im News-Ticker +++: Bsirske: Post-Streik kann "jeden Moment ...

Horst Brandstätter:
Playmobil-Patriarch ist tot

Japan: Wirtschaft
wächst deutlich
stärker als gedacht

IG-Metall-Chef
tritt nach zwei
Jahren schon
wieder ab

iOS 9, OS X 10.11 und watchOS:
Liveticker zur Apple-
Entwicklerkonferenz ab 19 ...

Anleger: Kirchen zühe
Regierungsbildung in der
Türkei

Post-Streik:
Das müssen
Sie wissen

+++ G7-Gipfel im
Live-Ticker +++:
Zwei-Grad-Ziel und
schärfere Sanktionen
...

Porträt von Norbert
Darabos: Endlich wieder
daheim im Burgenland

Mexiko:
Regierungspartei
gewinnt die Frust-Wahl

Regeln für Magaluf:
Blowjob-Skandal: Briten-
Ballermann entschärft

Dierikon LU: Mutter
und Tochter (5)
ertrinken in Keller

SPÖ-Bundesgeschäftsführer
Darabos wird im Burgenland
Landesrat für ...

DFB-Mädels fertigen
Elfenbeinküste ab:
10:0 bei einer WM?
So vergrault die ...

DFB-Team
muss raus aus
Urlaubs-Modus

+++ Transfermarkt im News-
Ticker +++: Van der Vaart vor
Wechsel zu Betis Sevilla

Cleveland Cavaliers
kehren dank Superstar
LeBron James in der
Serie zurück

Hausarrest statt Haft:
Pistorius darf im
August das Gefängnis
verlassen

BVB-Star sagt
Bundestrainer Löw ab:
Lieber Urlaub statt
Länderspiele? Mats ...

Fußball: Bundesliga-
Profis halten Favre und
De Bruyne für die Besten

PK der Nationalen - Schweinsteiger
distanziert sich von Blatter-
Schwärmerei

Champions-League-
Sieger FC Barcelona
verpflichtet Alexis Vidal

Journalismus:
Boulevard-Reporter
Paul Sahner ist tot

Fita-Film United
Passions schlimmer
Box-Office-Flop in USA

Schotter und
Sand wieder
spürbar: Patient
erhält erste
fühlende
Beinprothese

Erkrankter Papst: Ariana
Grande: "Ich gehöre
niemandem"

Champions-League-
Sieger FC Barcelona
verpflichtet Alexis Vidal

Fußball: Bundesliga-
Profis halten Favre und
De Bruyne für die Besten

Kanye West: Kanye: Norths
Geschwisterchen wird nicht
South heißen

Film: "Victoria":
Atemberaubend
der Berlin-Film

Deutschland:
Staubsaugerschaft
Opilot Lubitz suchte
Dutende Äzte auf

newsmap

Mon June 8, 2015 17:20:19

powered by Google

hosting by huf

SELECT ALL

WORLD

NATIONAL

BUSINESS

TECHNOLOGY

SPORTS

ENTERTAINMENT

HEALTH

LESS THAN 1 MIN. AGO

MORE THAN 1 MIN. AGO

MORE THAN 1 HOUR AGO

Target users

- * Journalists
- * Local residents
- * Tourists
- * Researchers

Risks/Payoffs

- ✱ Nature of trending data e.g. relevance and reliability
- ✱ Extent of application regarding locations covered e.g. number of countries/articles to include: can effect overall user satisfaction and efficiency of application.

Mid-term Exams

- ✱ Retrieve + contextualise social media data on news articles

Final exam

- * Series of tests to evaluate UI design + efficiency of app e.g. response of database
- * Correctness of data