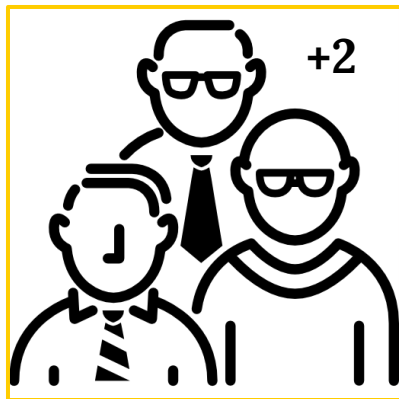


# SCOUT

Projekt badawczy



# Nasz zespół



**Michał Antkiewicz**

**Piotr Grzybowski**

**Ewa Juralewicz**

**Łukasz Kopociński**

**Krzysztof Wołk**

**grupatemat12@gmail.com**

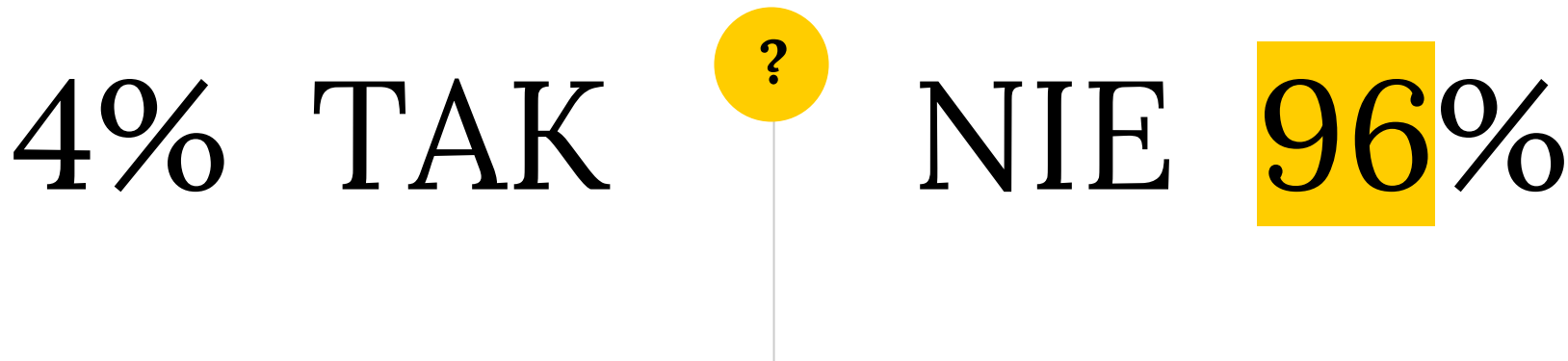
*Czy wiesz w jakim świetle media w Rosji  
przedstawiają Stany Zjednoczone?\**

*\*Pytanie zadano 36 osobom.*



Czy wiesz w jakim świetle media w Rosji  
przedstawiają Stany Zjednoczone?\*

*\*Pytanie zadano 36 osobom.*





## Okazuje się że...

- Pytanie o wiedzę na temat mediów w innych krajach **wywołuje refleksję.**
- Wiele osób zna zagraniczne źródła informacji, jednak z nich nie korzysta.
- Wszyscy badani, którzy nie śledzą zagranicznych mediów, **posiadają swoją opinię zastępującą fakty** o postrzeganiu poszczególnych tematów w tychże mediach.
- Większość badanych wie o reakcjach w innych mediach tylko z polskich mediów.

**Osoba zainteresowana zagranicznymi mediami chce wiedzieć jak piszą zagraniczne media pomimo bariery językowej.**



**Inwestor chce **znać nastroje**  
w krajach żeby móc podejmować decyzje  
w oparciu o większą wiedzę.**



**Socjolog badający wpływ wydarzeń  
na społeczeństwo potrzebuje  
zagregowanej informacji  
o głównych tematach poruszanych  
w poszczególnych miejscach świata.**





**Ministerstwo spraw zagranicznych chce wpływać na opinię publiczną poza granicami kraju aby poprawić jego pozycję na świecie.**





# SCOUT

**WIZUALIZACJA INFORMACJI**  
**GRUPOWANIE WIADOMOŚCI**  
**ANALIZA WYDŹWIĘKU ARTYKUŁÓW**



## SCOUT - korzyści

### KORZYŚCI NAUKOWE I BIZNESOWE



Narzędzie do **analizy wydźwięku** w wielu językach

- Sposób na **grupowanie tematyczne** artykułów **pomiędzy językami**
- **Zbiór danych** połączonych z wielu źródeł
- Umożliwienie **szybkiego wglądu do rzetelnej informacji** o opinii mediów na dany temat na świecie.

### KTO MOŻE SKORZYSTAĆ?

- Każdy kto chce mieć globalny pogląd na dany temat w mediach.
- Danologowie
- Specjaliści ds. wizerunku i relacji
- Dziennikarze



## SCOUT - wybrane kraje





## SCOUT - partnerzy



*Institut Jožef  
Stefan*

Vanesa  
Jiménez  
Molina



Karim Amadi



Yonique Bales  
Ted Mach



## SCOUT - wyzwania i zasoby



**Wiele języków**



## SCOUT - wyzwania i zasoby

**Umiejętność:**

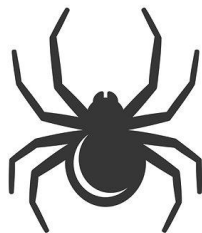
**Poziom:**

Data Mining	★ ★
Machine Learning	★ ★
Natural Language Processing	★
Znajomość języków	★ ★ ★
Programowanie Aplikacji Webowej	★ ★ ★



## SCOUT - dane i ewaluacja

### ŹRÓDŁA DANYCH



### SPOSOBY EWALUACJI

- Standardowe metryki
- Benchmarkowe zbiory danych (IMDb, PolEval, ISOL)
- Weryfikacja wyników u partnerów

### OBIECUJĄCE PROJEKTY

- ULMFiT (Transfer Learning)
- Language Model Zoo



# Projekt koncepcyjny aplikacji



## SCOUT



Tematy aktualnie poruszane w Słowenii

**Sytuacja na Ukrainie** 94% 6%

**Wybory prezydenckie** 51% 49%

Będzie internet w Pendolino. Jest wykonawca i data  
Moody's chwali polski hit eksportowy  
Jest nadzieja ws pracowników delegowanych  
Arabia Saudyjska zaczęła wydawać prawa jazdy kobietom  
Polacy otworzą kawiarnie Starbucks w Serbii  
Firmy chcą zmian przepisów ws obcokrajowców  
Polska może ucierpieć na wojnie handlowej USA  
Polska i Węgry stracą najwięcej w budżecie UE  
MediaMarkt wiąże promocję z wynikami piłkarzy  
UniCredit chce połączyć się z Societe Generale  
Bruksela bojaźliwa wobec Gazpromu?  
Skokowe załamanie nastrojów inwestorów w UE  
Awaria mBanku. Nie działa wiele usług, m.in. BLIK

Będzie internet w Pendolino. Jest wykonawca i data  
Moody's chwali polski hit eksportowy  
Jest nadzieja ws pracowników delegowanych  
Arabia Saudyjska zaczęła wydawać prawa jazdy kobietom  
Polacy otworzą kawiarnie Starbucks w Serbii  
Firmy chcą zmian przepisów ws obcokrajowców  
Polska może ucierpieć na wojnie handlowej USA  
Polska i Węgry stracą najwięcej w budżecie UE  
MediaMarkt wiąże promocję z wynikami piłkarzy  
UniCredit chce połączyć się z Societe Generale  
Bruksela bojaźliwa wobec Gazpromu?  
Skokowe załamanie nastrojów inwestorów w UE  
Awaria mBanku. Nie działa wiele usług, m.in. BLIK



## SCOUT - koszty i korzyści

### SPODZIEWANE KOSZTY

- Dostęp do źródeł danych
- Utrzymanie serwera aplikacji
- Utrzymanie aplikacji
- Zaplecze obliczeniowe
- Koszty konferencji

### SPODZIEWANE KORZYŚCI

- Narzędzie gromadzące **metadane o artykułach prasowych**
- Zbiór ustandaryzowanych danych
- Możliwość opisanie efektów pracy w **artykułach naukowych**

A black and white photograph of a woman in profile, wearing sunglasses and holding an open newspaper. She is standing against a dramatic sky with clouds and a low sun. The text 'Czego się nauczyliśmy?' is overlaid on a yellow rectangular background.

**Czego się nauczyliśmy?**





# Dziękujemy

## *Pytania?*



**grupatemat12**@gmail.com