

Aufgaben

Malte Spitz ist ein deutscher Politiker der Partei Bündnis90/Grüne, er lebt eigentlich in Berlin, doch ist er als Politiker viel unterwegs auf Veranstaltungen und Tagungen.

Versuche unter Verwendung des Frameworks und der Daten von Malte Spitz die folgenden Informationen über Malte Spitz zu gewinnen. Schränke hierzu die Datums- und Zeitfilter im Voraus entsprechend ein:

```
Filter zur Anzeige der Daten.
```

```
Der gesamte Zeitraum der Daten ist 31.08.2009 bis 28.02.2010.
```

```
Zum Ändern des der Zeitfilter passe die folgenden Variablen an.
```

```
Filter an: filterDatum = 1;
```

```
Filter aus: filterDatum = 2;
```

```
*/
```

```
// 1: Datumsfilter - Zeitspanne von-bis
```

```
int filterDatum = 1;
```

```
String beginnDate = "01.11.2009 00:00:00";
```

```
String endDate = "01.12.2009 00:00:00";
```

```
// 2: Stundenfilter - Stundengrenzen von-bis
```

```
int filterStunden = 1;
```

```
int beginnHour = 00;
```

```
int endHour = 24;
```

- 1) Finde heraus wo Malte Spitz wohnt.
Tipp: Was machst du meist nachts zwischen 3 und 4 Uhr ?
- 2) Wo in Bayern war Malte Spitz? Wie kam er dorthin (Bahn, Auto oder Flugzeug) ?



Malte Spitz
@maltespitz

Folgen

nach zwei Tagen in Bayern wieder im Büro
und x Texte fertig gemacht. Jetzt gehts zur
VZ-Gruppe zum Gespräch zu Daten- und
Verbraucherschutz

Antworten Retweeten Favorisieren

6:42 AM - 2 Sep 09 via web · Diesen Tweet integrieren

- 3) Sie wissen nun schon gut über Malte Spitz Bescheid, jedoch gibt es noch weitere Daten über Malte, was können sie aus dem folgenden Twitter-Auszug vom 12.09.09 für Informationen gewinnen?



Malte Spitz
@maltespitz



Abschlusskundgebung läuft, es wird kühler, freu mich das über 500 Grüne aus dem gesamten Bundesgebiet dabei waren, Danke! #fsa09

7:06 PM - 12 Sep 09 via mobile web · Diesen Tweet integrieren

↩ Antwort ↺ Retweeten ★ Favorisieren

Hilfestellung: Um was für eine Abschlusskundgebung handelte es sich? Handelte es sich um eine politische Veranstaltung? Was können sie zu dieser Veranstaltung in Erfahrung bringen? Und Was verrät ihnen dies über Malte Spitz politische Gesinnung?

- 4) Malte Spitz Freundin hat sich ein halbes Jahr Auszeit in Thailand genommen. Er hat ihr erzählt, dass er stets treu war. Stimmt das? Finde heraus, wie oft Malte Spitz nicht zuhause geschlafen hat!
- 5) Ist Malte Spitz ein fleißiger Politiker? Wie oft war Malte im Bundestag?
- 6) Jemand behauptet, Malte hätte am 2.9.2010 zwischen 20 und 21 Uhr mit ihm Telefoniert. Stimmt das?
- 7) Irgendwann im Oktober 2009 war Malte an der Ostseeküste. Hat er dort Urlaub gemacht?
- 8) Wo wohnen nahe Verwandte von Malte Spitz?

Schwierig (für die folgenden Aufgaben 9-11 sind Java-Kenntnisse notwendig):

- 9) Mit welchen Verkehrsmitteln ist Malte bei Reisen unterwegs ? Wie oft ist er im betreffenden Zeitraum mit dem Flugzeug unterwegs gewesen?
- 10) Wie lange hat er insgesamt Telefoniert (Änderung am Code nötig, Zähler einbauen und zusätzlich zum Beginn auch den Endzeitpunkt eines Gesprächs aus den Daten auslesen)
- 11) Geht Malte gern am Wochenende feiern, oder bleibt er lieber zu Hause?
(Codeänderung: Wochentage erkennen und eigene Filter setzen)

Nun haben wir schon einige Informationen aus den Daten gewinnen können. Aber, stimmt das alles wirklich? Oder anders gesagt: Wie genau und wie zuverlässig sind diese Informationen?

- 12) Überlege welche der gewonnenen Informationen ungenau, bloße Vermutung oder sogar falsch sein könnten. Liegt dies jeweils an der Ungenauigkeit der Daten, der Darstellung in der Visualisierung oder der Fragestellung?
- 13) Überlege welche Informationen man zusätzlich aus dem Framework gewinnen kann. Es genügt hierbei nur die Idee aufschreiben. Sie sollen also keine Lösung zu der von Ihnen formulierten Aufgabe bereitstellen sondern nur die Aufgabe niederschreiben.