

et 3

| or_4                | Author_3        | Author_2                | Author_1 |
|---------------------|-----------------|-------------------------|----------|
|                     | Null            | Null                    | Lasse Be |
|                     |                 | Adrian Florea           | Lasse Be |
|                     | Adrian Florea   | Marius Rhode-Johannesen | Lasse Be |
|                     |                 | Marius Rohde Johannesen | Lasse Be |
|                     | Ansgar degra    | Marius Rohde Johannesen | Lasse Be |
|                     | Qian Meng       | Marius Rohde Johannesen | Lasse Be |
|                     | Rania El-Gazzar | Marius Rohde Johannesen | Lasse Be |
| tian Weber          | Stephan Bhm     | Marius Rohde Johannesen | Lasse Be |
| us Rohde Johannesen | Boban Yesin     | Qian Meng               | Lasse Be |
| eddine Bouhmala     | Cristian Molder | Adrian Florea           | Lasse Be |
| Meng                | Paula Anghelita | Saeed Teimourzadeh      | Lasse Be |

## Visualisering av forsknings samarbeid

Christoffer  
André Oseberg  
[247039@usn.no](mailto:247039@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Herman  
Aleksander  
Solberg  
[247029@usn.no](mailto:247029@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Arman Asadi  
Laleh  
[247011@usn.no](mailto:247011@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Simen Sørli  
Helgeby  
[214902@usn.no](mailto:214902@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Martin Havsgård  
[247044@usn.no](mailto:247044@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Ansvarlig:  
Marius Rohde Johannesen  
[marius.johannesen@usn.no](mailto:marius.johannesen@usn.no)

## Hensikt og mål med prosjektet

International Academy, Research and Industry Association (IARIA) har bedt oss lage et verktøy for å analysere data fra Thinkmind-databasen, som er en database med artikler fra IARIAs konferanser og tidsskrift. Målet med vårt prosjekt er å lage en applikasjon som kan analysere og visualisere samforfatterskap og siteringer i databasen.

## Resultater, viktige funn

Resultatet av oppgaven er et sted visualiseringer/analyser basert på data fra databasen: For eksempel forfatter, datoer osv. for å sammenkoble dette.

Vi har brukt Python for å skrape data fra databasen, og importert dette til et excelark. Excelarket mates inn i Tableau for analyse. Prosjektet har gitt oss god erfaring med Python som analyse verktøy, og innblikk i hvordan vi kan hente, analysere og visualisere informasjon fra nettsteder.

et 3

| or_4                 | Author_3        | Author_2                 | Author_1 |
|----------------------|-----------------|--------------------------|----------|
|                      | Null            | Null                     | Lasse Be |
|                      |                 | Adrian Florea            | Lasse Be |
|                      | Adrian Florea   | Marius Rhode-Johanness.. | Lasse Be |
|                      |                 | Marius Rohde Johannessen | Lasse Be |
|                      | Ansgar degrd    | Marius Rohde Johannessen | Lasse Be |
|                      | Qian Meng       | Marius Rohde Johannessen | Lasse Be |
|                      | Rania El-Gazzar | Marius Rohde Johannessen | Lasse Be |
| tian Weber           | Stephan Bhm     | Marius Rohde Johannesen  | Lasse Be |
| us Rohde Johannessen | Boban Vesin     | Qian Meng                | Lasse Be |
| eddine Bouhmala      | Cristian Molder | Adrian Florea            | Lasse Be |
| Meng                 | Paula Anghelita | Saeed Teimourzadeh       | Lasse Be |

## Visualization of research collaboration

Christoffer  
André Oseberg  
[247039@usn.no](mailto:247039@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Herman  
Aleksander  
Solberg  
[247029@usn.no](mailto:247029@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Arman Asadi  
Laleh  
[247011@usn.no](mailto:247011@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Simen Sørлие  
Helgeby  
[214902@usn.no](mailto:214902@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Martin Havsgård  
[247044@usn.no](mailto:247044@usn.no)  
Bach IT og inf. sys  
23V

Supervisor:  
Marius Rhode Johannessen  
[marius.johannessen@usn.no](mailto:marius.johannessen@usn.no)

## Purpose (aims/objectives)

The International Academy, Research and Industry Association (IARIA) has asked us to create a tool to analyze data from the Thinkmind database, which is a database of articles from IARIA's conferences and journal. The aim of our project is to create an application that can analyze and visualize co-authorship and citations in the database.

## Results, findings, additional details

The result of the task is some visualizations/analyses based on data from the database: For example, author, dates etc. to connect these together. We have used Python to scrape data from the database and imported this into an excel sheet. The Excel sheet is fed into Tableau for analysis. The project has given us good experience with Python as an analysis tool, and insight into how we can retrieve, analyze and visualize information from websites.