



LUND  
UNIVERSITY

# Sökning, källkritik och referenshantering

EITA55 2019-09-11 LINA AHLGREN & OLA HEDBÄCK



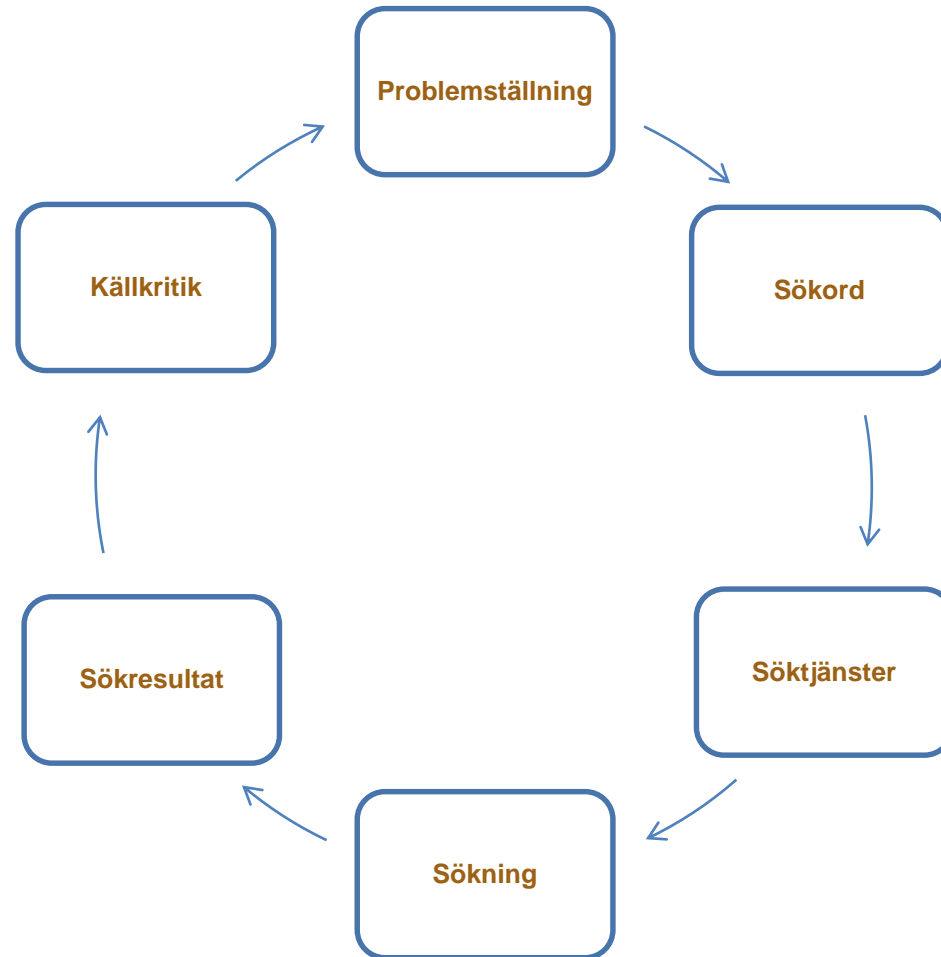
# Agenda

---

- Sökprocessen
- Söktjänster
- Referenshantering

# Sökprocessen

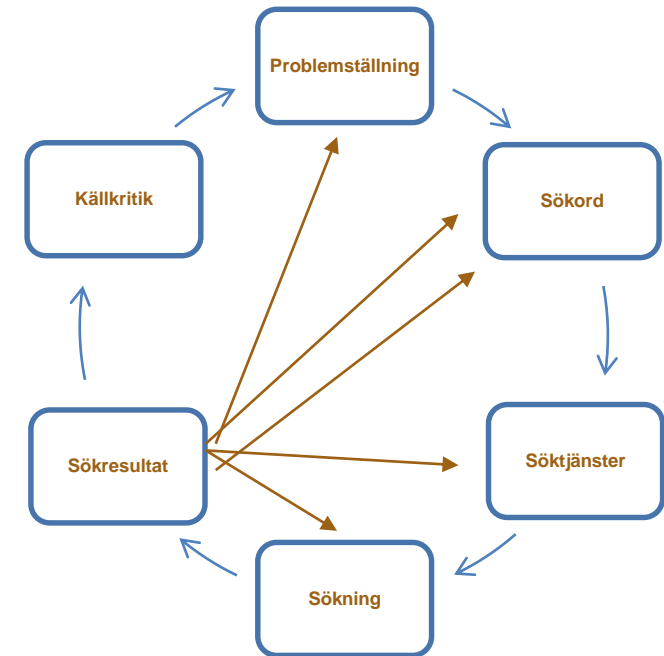
---



# Sökprocessen

---

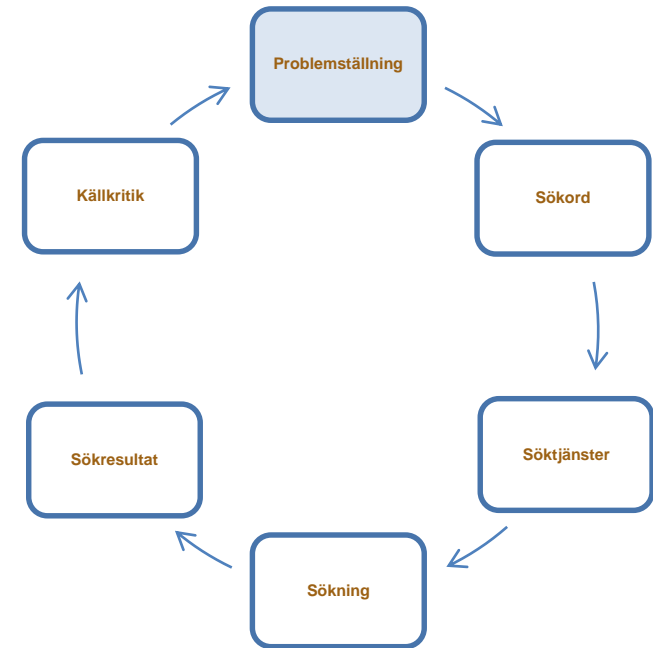
- Formulera din problemställning
- Välj sökord
- Välj söktjänster
- Genomför din sökning
- Utvärdera sökresultatet: gå vidare eller revidera och börja om
- Granska dina träffar källkritiskt



# Problemställning

---

- Vetenskapligt intressant
- Exakt formulerad, öppen och kort
- Möjlig att argumentera kring
- Ska gå som en röd tråd genom hela processen och arbetet



# Sökord

---

- Svenska
- Engelska
- Förkortningar
- Synonymer
- Övergripande begrepp
- Specifika begrepp
- Facktermer

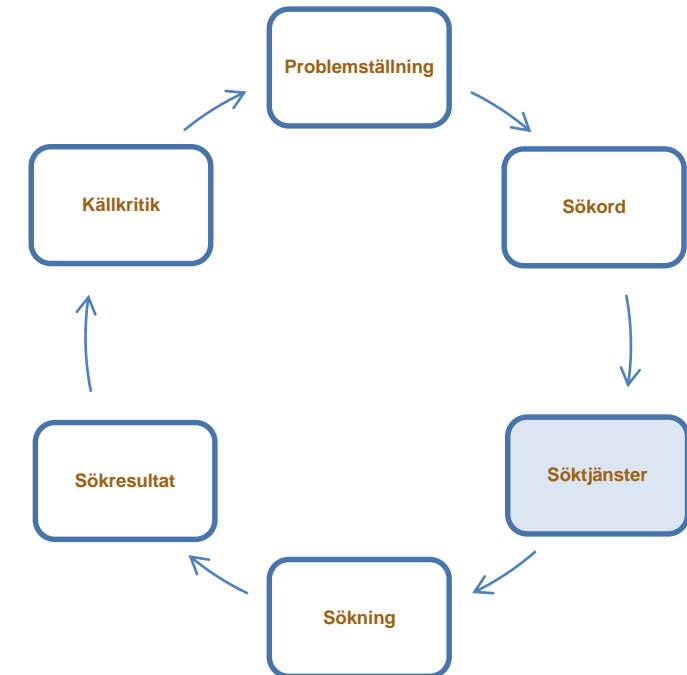


Foto: Jens Bötter

# Söktjänster

---

- LUBsearch
- Bibliotekskataloger
- Ämnesresurser



# LUBsearch

---

## LUBsearch

Lunds universitets biblioteks ingång till samlade resurser/material, både elektroniska och tryckta – artiklar, tidskrifter, avhandlingar, böcker

Översikt över relevanta resurser

## Film om LUBsearch



**LUBsearch**  
Lund University Libraries



**LUND**  
UNIVERSITY



# Bibliotekskataloger

---

## LUBcat

Bibliotekskatalogen vid Lunds universitet

LUBcat

Bibliotekskatalogen vid Lunds universitet

## Libris

Bibliotekskatalog för alla svenska forskningsbibliotek samt flera större folkbibliotek

Fjärrlåna böcker som inte finns vid Lunds universitets bibliotek

LIBRIS 



LUND  
UNIVERSITY

# Ämnesresurser

---

## Scopus

Citeringsdatabas med artiklar från vetenskapliga artiklar inom de flesta ämnen

Scopus

## IEEE

Ämnesdatabas i datateknik, elektroteknik m.m. Artiklar och konferensbidrag m.m. i fulltext



Databaser A –Z - Alla databaser vid Lunds universitet

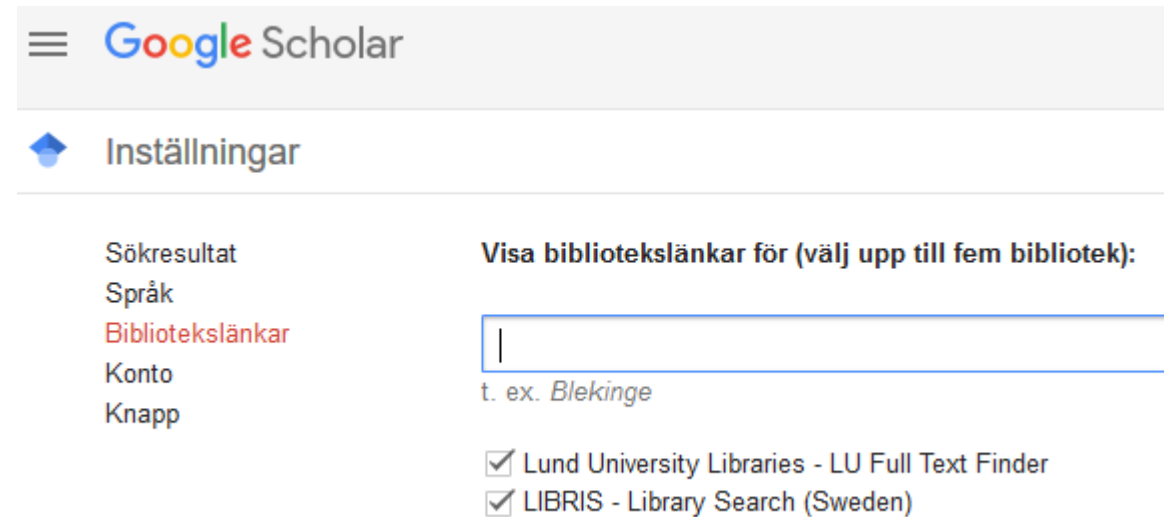


# Sökmotorer

---

## Google Scholar

- söker inom alla ämnen
- allt är inte vetenskapligt
- bäst när du söker en specifik artikel
- koppla till biblioteket för fulltext



The screenshot shows the Google Scholar settings page. At the top, there is a hamburger menu icon followed by the text "Google Scholar". Below this is a blue graduation cap icon and the word "Inställningar". A vertical list of settings includes "Sökresultat", "Språk", "Bibliotekslänkar" (highlighted in red), "Konto", and "Knapp". To the right, under the heading "Visa bibliotekslänkar för (välj upp till fem bibliotek):", there is a search input field with a vertical cursor. Below the field, the text "t. ex. Blekinge" is shown. At the bottom, two checkboxes are checked: "Lund University Libraries - LU Full Text Finder" and "LIBRIS - Library Search (Sweden)".

# Källkritik

---

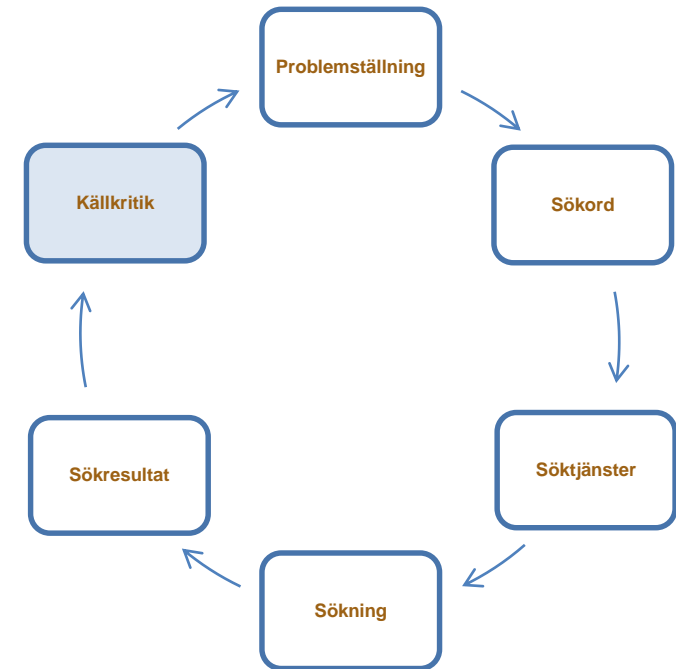
VEM förmedlar informationen?

VAD innehåller materialet?

VEM är materialet skrivet för?

VARFÖR är materialet publicerat?

NÄR är materialet skrivet?



# Vetenskapliga artiklar

---

- abstract
- inledning
- metod
- resultat
- diskussion
- referenser

## Towards a Secure and GDPR-compliant Fog-to-Cloud Platform

Shirley Crompton  
Data Science and Technology Group  
(Scientific Computing Department)  
Daresbury Laboratory  
UKRI-Science and Technology Facilities Council, UK  
shirley.crompton@stfc.ac.uk

Jens Jensen  
Data Science and Technology Group  
(Scientific Computing Department)  
Rutherford-Appleton Laboratory UKRI-Science and Technology  
Facilities Council, UK  
jens.jensen@stfc.ac.uk

*Abstract*—The mF2C project is building an open, secure and decentralized management platform for coordinating resource sharing between connected devices in the fog-to-cloud (F2C) environment. Safeguarding information security and privacy in mF2C is a considerable challenge given the heterogeneous and autonomous nature of devices spanning the F2C spectrum. The recently introduced General Data Protection Regulation (GDPR) raised the stake further by defining stringent security and privacy requirements on the processing of personal information. IaaS and PaaS providers falling in scope must demonstrate that they have implemented reasonable security mechanisms to ensure compliance or face significant financial penalties. In this paper, we present a prototype JAVA-based security library that addresses some of the data security and privacy requirements of mF2C and GDPR. The prototype employs a PKI-based trust model to facilitate authentication and authorization. It uses policy to ensure data privacy and cryptography to deliver data confidentiality, integrity and non-repudiation. We also outline plans to enhance the mF2C security infrastructure with data protection functionalities from the security library and to leverage blockchain technology to augment mF2C security and data protection capabilities.

*Keywords*—mF2c, security, privacy, trust, fog-to-cloud, IoT, IaaS

### I. INTRODUCTION

The Fog-to-Cloud (F2C) environment is inherently

prototyped for the H2020 mF2C project that complements and enhances this approach by providing a data security by design framework through abstracting away common data security and privacy concerns related to data confidentiality, integrity and authenticity.

We structure the paper into four sections. The next section outlines the common security and privacy challenges facing the F2C computing model and places them in context of the mF2C system. In Section 3, we present the security library and discuss its key functionalities towards securing the mF2C infrastructure. Finally, we outline future work to leverage a distributed trust protocol based on blockchain to enhance the data sharing capabilities within the mF2C security infrastructure and to built-in additional support for GDPR.

### II. SECURITY AND PRIVACY IN MF2C

The mF2C architecture [3, Fig. 1] adopts a layered approach with mF2C agents deployed on devices that handle clouds (layer 0), fogs (layer 1-N) – and through IoT gateways (layer N+2) to dumb sensors at the edge. The agents are arranged in a hierarchical fashion with control information passing vertically through the layers but data communication is P2P. To provide security to all the different components in the architecture, we need to identify the security requirements, challenges, and issues brought by the hierarchical architecture. The mF2C project has carried out a comprehensive assessment of the security risks and the



# Referera

---

Varför ska du referera?

- Läsaren ska kunna gå tillbaka till den ursprungliga källan
- Den som har skrivit något får erkännande för sitt arbete
- Tydligt visa dina slutsatser och vad som är hämtat från andra
- Visa att du är insatt i ämnet
- Undvika plagiering!

Video – [Varför använda referenser?](#)

# Plagiering

---

Imitera eller kopiera någon annans arbete och framställa materialet som sitt eget

- Skriva om text utan att ange källhänvisning
- Ordagrann avskrift som inte är citatmarkerad, med eller utan källhänvisning
- Text, med eller utan källhänvisning, som är alltför lik originalet för att kunna anses vara självständigt formulerad

Plagiathandboken

# Referenser

---

**Hänvisningar** i direkt anslutning till citat/referat inne i texten. Hänvisar till källan i referenslistan

In [\[5\]](#), a model for formalizing the trust relationship with the cloud service is presented.

**Referenslistan** placeras sist i dokumentet och ska förteckna allt material som använts i arbetet

[\[5\]](#) Marco Casassa Mont, Ilaria Matteucci, Marinella Petrocchi, Marco Luca Sbodio, "Towards safer information sharing in the cloud", *Int. J. Inf. Sec.*, vol. 14, no. 4, pp. 319-334, 2015.

IEEE-systemet



# Referenshantering

---

Referera till alla källor (artiklar, webbplatser, datorkod, idéer m m) som använts i arbetet

**You Quote It, You Note It!**

Libguide – Reference Management



# Var alltid

---

- Kritisk
- Ärlig
- Kreativ

# Tack och lycka till!

---

**Ola Hedbäck**

E-mail: [ola.hedback@lth.lu.se](mailto:ola.hedback@lth.lu.se)

**Lina Ahlgren**

E-mail: [lina.ahlgren@lth.lu.se](mailto:lina.ahlgren@lth.lu.se)

**<http://www.lth.se/bibliotek>**

Ämnesguide E-huset <http://libguides.lub.lu.se/ehusetlibrary>

