

ACM Digital Library představuje rozsáhlou webovou knihovnu plných textů dokumentů publikací vydávaných Association for Computing Machinery (Journals, Magazines, Transactions, Proceedings, Newsletters) a dalšími příbuznými organizacemi z oboru počítačové vědy a informačních technologií.

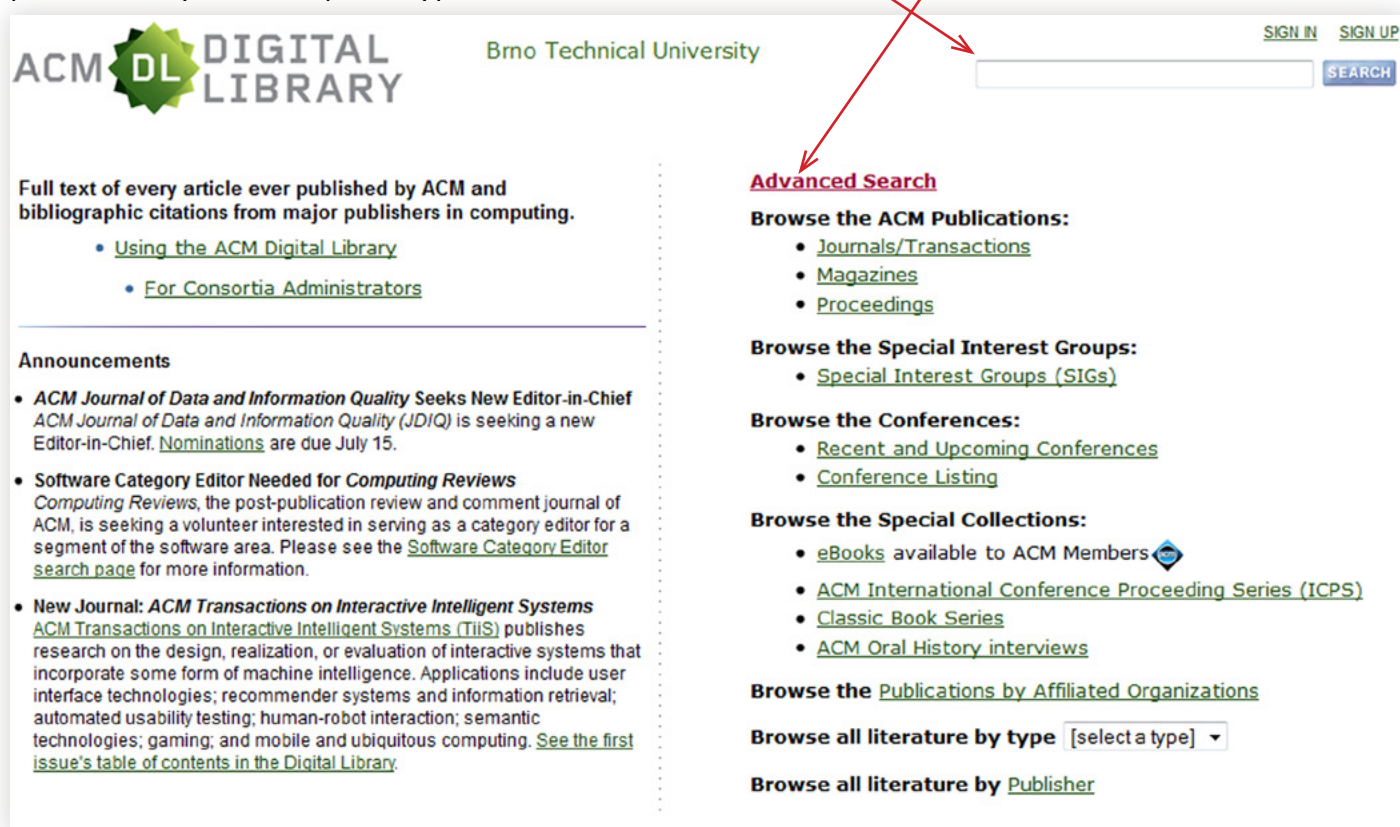
Jak pracovat s databází?

Přístup k databázi je možný dvěma způsoby:

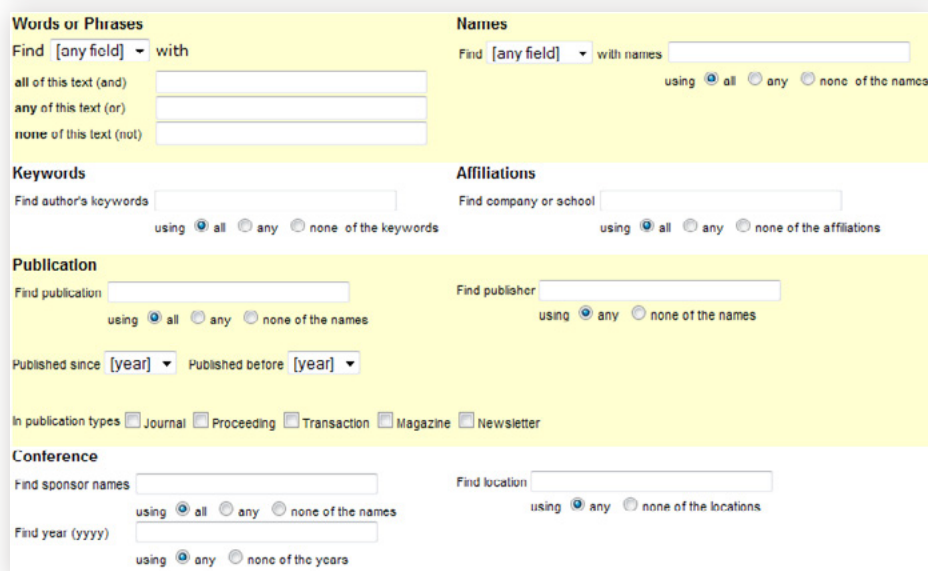
1. Na stránkách knihovny VUT <https://www.vutbr.cz/knihovny/eiz> naleznete odkaz na [ACM](#).
2. Přímým zadáním adresy do prohlížeče - <http://portal.acm.org/portal.cfm> ([vzdálený přístup](#))

Jak vyhledávat?

Úvodní stránka digitální knihovny nám nabízí klasické **základní** a **pokročilé** vyhledávání, kde můžete prohlížet a vyhledávat podle typů dokumentů.



The screenshot shows the ACM Digital Library homepage. At the top left is the logo and 'Brno Technical University'. On the right, there are 'SIGN IN' and 'SIGN UP' links and a search box with a 'SEARCH' button. The main content area is divided into two columns. The left column contains a description of the library's content, 'Announcements' with several news items, and 'Browse the ACM Publications' with links to Journals/Transactions, Magazines, and Proceedings. The right column contains 'Browse the Special Interest Groups' (Special Interest Groups (SIGs)), 'Browse the Conferences' (Recent and Upcoming Conferences, Conference Listing), 'Browse the Special Collections' (eBooks available to ACM Members, ACM International Conference Proceeding Series (ICPS), Classic Book Series, ACM Oral History interviews), 'Browse the Publications by Affiliated Organizations', 'Browse all literature by type' (select a type), and 'Browse all literature by Publisher'.



The advanced search interface is organized into several sections, each with input fields and radio buttons for logical operators (all, any, none):

- Words or Phrases:** Find [any field] with [input] using [all/any/none] of the names.
- Names:** Find [any field] with names [input] using [all/any/none] of the names.
- Keywords:** Find author's keywords [input] using [all/any/none] of the keywords.
- Affiliations:** Find company or school [input] using [all/any/none] of the affiliations.
- Publication:** Find publication [input] using [all/any/none] of the names. Find publisher [input] using [all/any/none] of the names. Published since [year] Published before [year].
- In publication types:** Journal, Proceeding, Transaction, Magazine, Newsletter (checkboxes).
- Conference:** Find sponsor names [input] using [all/any/none] of the names. Find location [input] using [all/any/none] of the locations. Find year (yyyy) [input] using [all/any/none] of the years.

Pokud si rozkliknete pokročilé vyhledávání (advanced search), objeví se Vám podrobně propracované prostředí pro složitější a specifitější dotazy. K dispozici máte možnost upravit dotaz pomocí jednotlivých polí, fungují zde booleovské operátory, časové omezení a filtrování dle typu dokumentu.

Zajímavou možností, kterou u některých jiných databází nenajdeme, je **omezení výsledků vyhledávání** pouze na ty, které mají dostupný plný text dokumentu.

Required components

Results must have Full Text Abstract Review

Výsledek dotazu

Pokud zadáte příliš obecný dotaz, může se stát, že Vám systém zobrazí několik stovek nebo tisíců vyhledaných záznamů. V tomto případě nemá cenu všechny záznamy prohlížet a je vhodné použít funkci, pomocí které **specifikujete** Váš dotaz.

Searching for: java ([start a new search](#))
Found **35,390** within *Publications from ACM and Affiliated Organizations* (Full-Text collection)
Expand your search to [The ACM Guide to Computing Literature](#) (Bibliographic citations from major publishers in computing: 1,973,054 records)

REFINE YOUR SEARCH

Search Results | Related Journals | Related Magazines | Related SIGs | Related Conferences

Results 1 - 20 of **35,390** Sort by relevance in expanded form
Result page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next >>

1 [Benchmarking Java against C and Fortran for scientific applications](#)
J. M. Bull, L. A. Smith, L. Pottage, R. Freeman
June 2001 JGI '01: Proceedings of the 2001 joint ACM-ISCOPE conference on Java Grande
Publisher: ACM
Full text available: PDF (637.46 KB)
Bibliometrics: Downloads (6 Weeks): 13, Downloads (12 Months): 237, Downloads (Overall): 1407, Citation Count: 14
Increasing interest is being shown in the use of Java for scientific applications. The Java Grande benchmark suite [4] was designed with such applications primarily in mind. The perceived lack of performance of Java still deters many potential users, ...
Keywords: C, Fortran, Java, benchmarking, performance, scientific applications

2 [lbis: an efficient Java-based grid programming environment](#)
Rob V. van Nieuwpoort, Jason Maassen, Rutger Hofman, Thilo Kielmann, Henri E. Bal
November 2002 JGI '02: Proceedings of the 2002 joint ACM-ISCOPE conference on Java Grande
Publisher: ACM
Full text available: Pdf (120.05 KB)

Pokud vyhledáte takový počet záznamů, u kterých předpokládáte, že je možné je již všechny (alespoň letmo) prohlédnout, máte možnost si je **seřadit podle předem stanovených kritérií**. Obzvlášť výhodné je seřadit si vyhledané záznamy podle četnosti, jak moc jsou citované – tímto můžete částečně poznat míru kvality článku.

Sort by citation count

Zajímavost

ACM používá pro třídění dokumentů tzv. ACM Computing Classification System. Toto třídění převzala knihovna FIT pro řazení svých dokumentů ve volném výběru.

General Terms

These apply to any elements of the tree that are relevant.

Algorithms	Management
Design	Measurement
Documentation	Performance
Economics	Reliability
Experimentation	Security
Human Factors	Standardization
Languages	Theory
Legal Aspects	Verification

Samotná databáze ACM nabízí spoustu dalších funkcí a informací, jejich znalost můžete získat pomocí návodů a školení.

Narazili jste při vyhledávání na nějaký problém nebo nejasnosti? Rádi Vám poradíme!

Email: eiz@lib.vutbr.cz

facebook: <https://www.facebook.com/knihovny.vut>

Nezapomeňte, že možnost připojit se k databázi máte přes EZproxy (autentizovaný přístup) i z pohodlí domova.

