**ACM (Association for Computing Machinery )[[1]](#footnote-2)**

ACM cung cấp một thư viện số mà tại đó người dùng có thể tìm kiếm các bài báo được công bố bởi ACM thông qua The ACM Digital Library, hoặc người dùng cũng thể tìm các bài báo,tạp trí ở các hội nghị khác thông qua The Guide.

Đối với The ACM Digital Library  chúng ta có thể tìm kiếm bằng một từ khóa bao gồm :

+ Thông tin về tác giả bài báo ([*Names*](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=3&dim=4)*,* [*Institutions*](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=3&dim=3208)*,* [*Authors*](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=3&dim=2)*,* [*Editors*](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=3&dim=3)*,* [*Reviewers*](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=3&dim=3209)*. )*

*+ Thông tin về nơi công bố (*[Publication Year](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=6&dim=3221), [Publication Names](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=6&dim=1), [ACM Publications](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=6&dim=3224), [All publications](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=6&dim=3225), [Content Formats](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=6&dim=3210), [Publishers](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=6&dim=3213)*).*

*+ Thông tin về hội nghị (*[Sponsors](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=5&dim=3207), [Events](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=5&dim=3198), [Proceeding Series](http://portal.acm.org/results.cfm?coll=portal&CFID=100715260&CFTOKEN=11391884&query=datamining&dl=ACM&dimgroup=5&dim=3206). *)*

Thông tin lấy được từ bài báo bao gồm :

* abstracts
* citings (where the paper has been referenced by other papers)
* references (by the paper to other papers)
* index terms from ACM's [Computing Classification System (CCS)](http://www.acm.org/class/)
* reviews from ACM's Computing Reviews.

Người dùng không được download tài liệu về nếu không có tài khỏan.

Các bài báo được phân chia chuyên đề theo khung phân loại được định nghĩa bởi ACM, khung phân loại dạng cây và được định nghĩa và bổ xung bởi người dùng . Khi một bài báo đưa lên thư viện số

* Có tool hay chưa ? Dùng thuật toán gì ?

**CCS classification tree** [[2]](#footnote-3).

**CiteSeer [[3]](#footnote-4)**

Là một hệ thống thư viện số, hệ thống này cho phép người dùng tìm kiếm các bài báo khoa học theo các từ khóa bao gồm: tên tác giả, và các thông tin liên quan đến bài báo .

Kết quả trả về hệ thống là bài báo bao gồm: Link download, các thông tin metadata (abtract, title, year, ) .

* Lưu gì ?
* Đè lên xem có lọc exit

1. <http://portal.acm.org/portal.cfm> [↑](#footnote-ref-2)
2. <http://www.acm.org/about/class/ccs98-html> [↑](#footnote-ref-3)
3. <http://citeseerx.ist.psu.edu/> [↑](#footnote-ref-4)