**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 người dùng sẽ dựa vào hướng dẫn của ACM để chọn đúng chủ đề cho bài được đăng lên. Khi bài báo được submit lene trên trang ACM sẽ có một đội ngũ review bài của người đăng.

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

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

Là một thư viện số mà tài liệu được thư viện cung cấp chủ yếu là về lĩnh vực máy tính. Thư viện số này dùng hệ thống Autonomous Citation Indexing (ACI) để đánh chỉ muc và tím kiếm tài liệu từ đó tạo cơ sở để người dùng có thể tìm kiếm được các bài báo. Khi ngườ dùng tra cứu thông tin về một bài báo thì hệ thống sẽ trả về các thông tin sau: Link download, các thông tin metadata (abtract, title, year).

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)