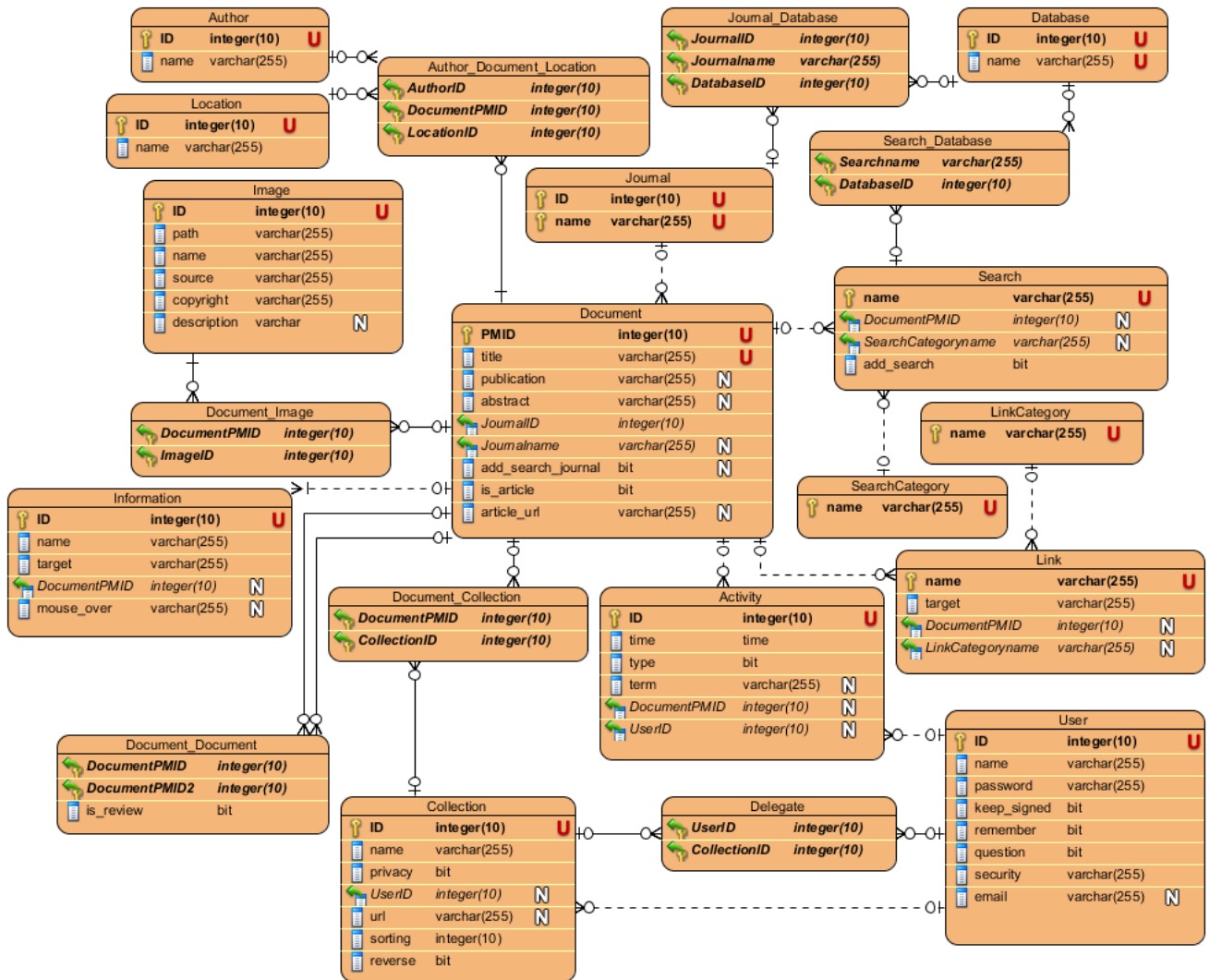
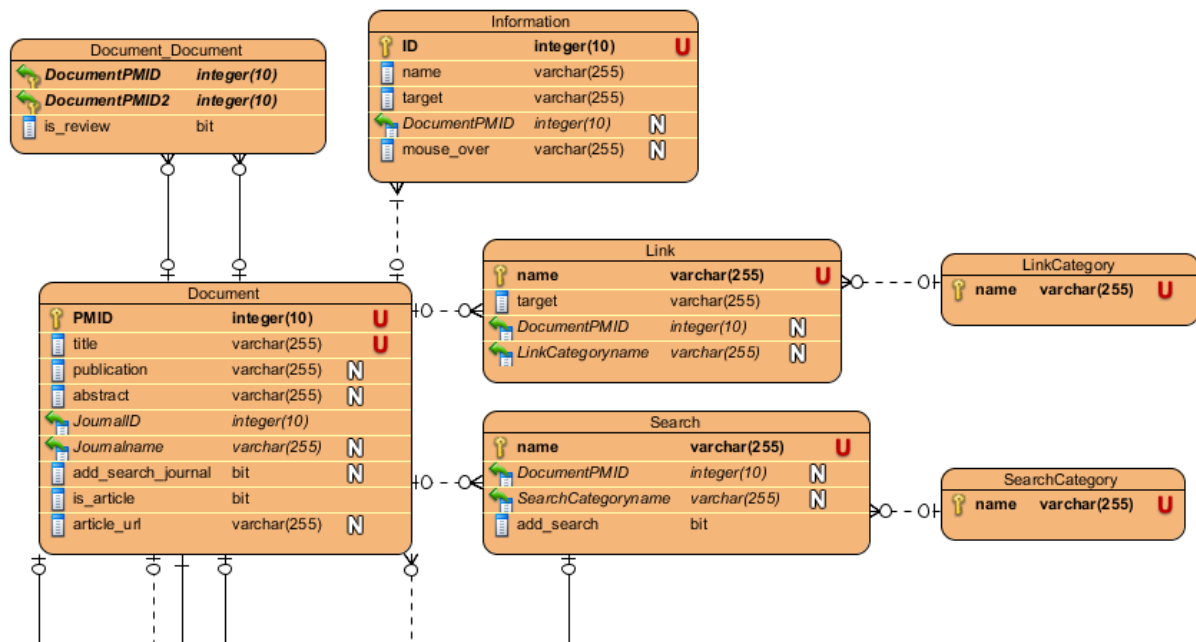


Datenbank Übersicht



Document



Der Entity Type Document speichert die einzelnen Artikel und Veröffentlichungen in der Datenbank. Diese werden anhand einer PMID erkannt und enthalten verschiedene Texteinträge. Title speichert die Überschrift, Publication einen Text, der Auskunft über das Datum und andere Informationen zur Veröffentlichung enthält und abstract enthält den eigentlichen Text des Dokuments. Weiterhin kann mit dem Wert is_article festgelegt werden, ob es sich um einen, in einem Magazin oder sonstigem Printmedium veröffentlichten Artikel, oder um ein einfaches Dokument handelt. Ist das Dokument ein Artikel, kann in dem Feld article_url eine Verlinkung zu diesem gespeichert werden. Auf das Feld add_search_journal wird später eingegangen.

[Ann Rheum Dis 2011 Apr;70\(4\):642-5.](#)

Parity, time since last live birth and long-term functional outcome: a study of women participating in the Norfolk Arthritis Register.

Camacho EM, Harrison M, Farragher TM, Lunt M, Bunn DK, Verstappen SM, Symmons DP.

Arthritis Research UK Epidemiology Unit, Manchester Academic Health Sciences Centre, University of Manchester, Stopford Building, Oxford Road, Manchester M13 9PT, UK.

Abstract

OBJECTIVE: To investigate the relationship between pre-symptom onset live births and functional outcome in women with inflammatory polyarthritis (IP).

METHODS: 1872 women with no subsequent pregnancies were registered with the Norfolk Arthritis Register between 1990 and 2004 and followed-up for a median of 5 years. Functional and calendar year of past live births were recorded. Differences in HAQ score over time by parity and time since last live birth (latency), adjusted for age and symptom duration, were examined for potential confounders.

RESULTS: 1553 women (83%) had ≥ 1 live births before symptom onset. The median latency was 26 years (IQR 16-35). Parous women had significantly lower HAQ scores over time than nulliparous women. Increasing HAQ score; the mean HAQ score of women with a latency of approximately 32 years was the same as for nulliparous women. This was independent of autoantibody status.

CONCLUSION: Parous women who develop IP have better functional outcome over time than nulliparous women who develop IP. The beneficial effect of parity diminishes with time.

PMID: 21372194 PubMed - indexed for MEDLINE PMCID: PMC3211466 [Free PMC Article](#)

Rot: publication

Blau: title

Gelb: abstract

Grün: PMID

Schwarz: is_article / article_url (nicht vorhanden, wenn kein Artikel)

Weiterhin ist es möglich, Links zu weiterführenden Seiten und anderen Artikeln zu setzen. Diese sind in den anderen abgebildeten Entity Types gespeichert.

Information

Der Entity Type Information enthält einfache weiterführende Links auf beliebige Seiten.

Diese bestehen aus einem angezeigten Text der in dem Feld name gespeichert wird, einem Informationstext mouse_over, der beim Fahren mit der Maus über den Link

erscheint und einem Linkziel im Feld target. Die Informationseinträge sind durch die 1:N Relation an ein Dokument gebunden.

Related information

[Related Citations](#)

[References for this PMC Article](#)

[Free in PMC](#)

[Weiterführende Informationen](#)

Document_Document

Die N:N Relation zwischen zwei Dokumenten erlaubt das Anlegen von zugehörigen Dokumenten. Weiterhin kann man mittels is_review angeben, ob das aktive Dokument ein Review von dem anderen Dokument der Relation ist. Ob das angehängte Dokument unter Artikeln oder Zitaten angezeigt wird, hängt davon ab, ob es selbst ein Artikel ist, oder nicht.

Related citations

[Epileptogenesis in vivo enhances the sensitivity of inhibitory presynaptic metabotro \[J Neurosci. 1997\]](#)

[Loss of long-lasting potentiation mediated by group III mGluRs in amygdæ \[J Neurophysiol. 1997\]](#)

[Differential effects of metabotropic glutamate receptor antagonists on bur \[J Neurophysiol. 1999\]](#)

Review [The role of the piriform cortex in kindling. \[Prog Neurobiol. 1996\]](#)

Review [Pharmacology of glutamate receptor antagonists in the kindling i \[Prog Neurobiol. 1998\]](#)

[See reviews...](#)

[See all...](#)

Cited by 5 PubMed Central articles

[Behavioral and functional evidence of metabotropic glutamate rece \[Biol Psychiatry. 2010\]](#)

[Cognitive impairment in pain through amygdala-driven prefrontal cortical deactiv; \[J Neurosci. 2010\]](#)

Review [Glutamatergic substrates of drug addiction and alcoholi \[Biochem Pharmacol. 2008\]](#)

[See all...](#)

[Ähnliche Dokumente](#)

Search und Link

Zusätzlich gibt es am Ende der Dokumentseiten noch weiterführende Suchvorschläge und Links. In dem Entity Type Search werden diese Suchvorschläge und in Links die Verlinkungen auf andere Seiten gespeichert. Da diese Einträge jeweils noch in Kategorien geordnet werden, haben beide noch einen angehängten Category Entity Type, in dem diese Kategorien gespeichert werden.

Links enthalten neben name, was den angezeigten Text beinhaltet, noch ein target, auf das sie weiterleiten.

Search hat nur das name Feld, dessen Inhalt angezeigt und nach dem auch gesucht wird. Weiterhin steht Search in einer N:N Relation zu Database und hat ein Feld mit dem Namen add_search. Auf die Relation sowie das Feld wird später eingegangen.

Search und Link Einträge sind durch 1:N Relationen sowohl an ihre Kategorien als auch an das Dokument, zu dem sie gehören, gebunden.

Die Relationen, die Document mit anderen Entity Types verbinden, werden in Zusammenhang mit den Entsprechenden Entity Types erklärt.

Bilderklärung:

Rot: Search Category

Schwarz: Search Entries

Grün: Link Category

Blau: Link Entries

☐ Publication Types, MeSH Terms, Substances

Publication Types

[Comparative Study](#)

MeSH Terms

[Adolescent](#)

[Adult](#)

[Age Factors](#)

[Aged](#)

[Aged, 80 and over](#)

[Alanine Transaminase/blood](#)

[Analysis of Variance](#)

[Aspartate Aminotransferases/blood](#)

[Female](#)

[Graft Survival*](#)

[Humans](#)

[Liver Function Tests](#)

[Liver Transplantation/mortality](#)

[Liver Transplantation/physiology*](#)

[Male](#)

[Middle Aged](#)

[Postoperative Complications/epidemiology](#)

[Retrospective Studies](#)

[Survival Rate](#)

[Tissue Donors*](#)

Substances

[Aspartate Aminotransferases](#)

[Alanine Transaminase](#)

☐ LinkOut - more resources

Full Text Sources

[Elsevier Science](#)

[Ingenta plc](#)

[EBSCO](#)

[OhioLINK Electronic Journal Center](#)

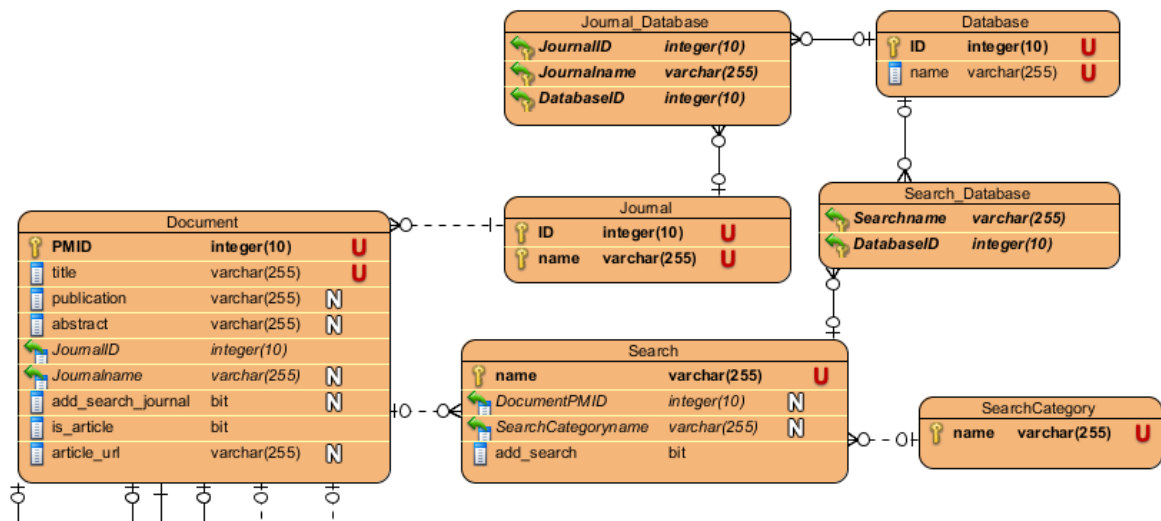
[Swets Information Services](#)

Medical

[Organ Donation - MedlinePlus Health Information](#)

[Liver Transplantation - MedlinePlus Health Information](#)

Journal und Database



Journal

Der Entity Type Journal fasst mehrere Dokumente zu Journalen, also so etwas wie Sammlungen zusammen. Journale haben einen Namen, der in name gespeichert wird. Die Dokumente, die sie umfassen, werden durch die 1:N Relation festgelegt. Dieses Modell geht davon aus, dass ein Dokument nur zu einem bestimmten Journal gehört. Kann ein Dokument zu mehreren Journalen gehören, müsste sie zu einer N:N Relation erweitert werden.

Transplant Proc. 1997 Dec;29(8):3289-90.

Outcome of patients undergoing orthotopic liver transplantation with elderly donors (over 60 years).

Grande L, Rull A, Rimola A, Garcia-Valdecasas JC, Manvalic M, Cabrer C, Fuster J, Lacy AM, González FX, López-Boado MA, Visa J. Liver Transplant Unit, University of Barcelona, Spain.

Database

Der Entity Type Database enthält alle Datenbanken, die das NCBI unterhält. Diese sollen zwar selbst nicht in das Modell einfließen, da es ja nur eine von ihnen, nämlich die Datenbank PubMed, behandelt, allerdings müssen sie eingebunden werden, da manche Suchvorgänge von ihnen abhängen. Datenbanken besitzen in diesem Modell nur einen Namen, der in name gespeichert wird.

Möchte man nach einem

Transplant Proc. 1997 Dec;29(8):3289-90.

Outcome of patients undergoing orthotopic liver

Grande L, Rull A, Rimola A, Garcia-Valdecasas JC, Manvalic M, Cabrer C, Fuster J, Lacy AM, González FX, López-Boado MA, Visa J.

Liver Transplant Unit, University of Barcelona, Spain.

PMID: 9414718 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Journal Suche

MeSH Terms

Adolescent

Adult

Age Factor

Aged

Aged, 80 and over

Alanine Transaminase/blood

Analysis of Variance

Suchvorschlag Suche

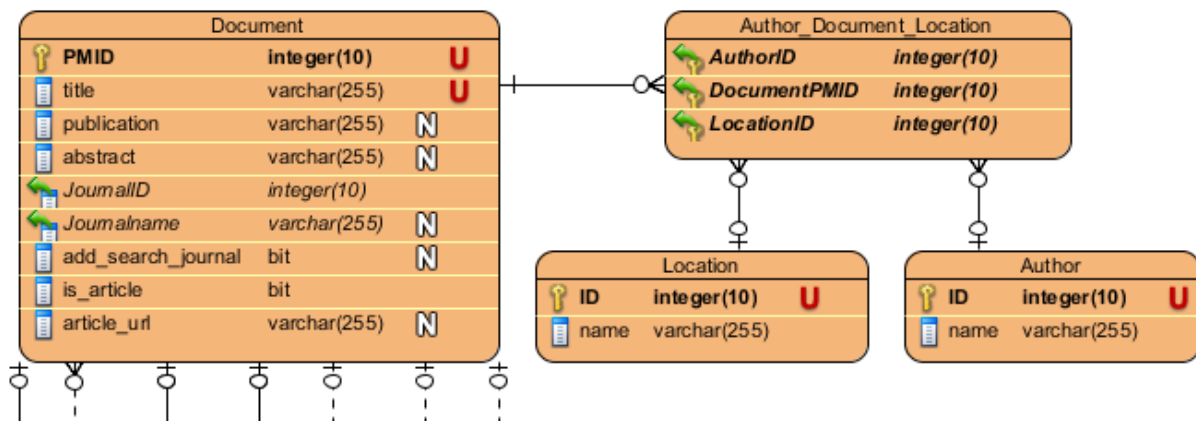
PubMed
NLM Catalog
Add to Search

PubMed
MeSH
Add to Search

Journal oder mithilfe der Einträge in Search nach weiterführenden Informationen suchen, so wird man gefragt, in welcher Datenbank dies geschehen soll.

Um dies zu realisieren, wird der Database Entity Type benötigt. Die beiden N:N Relationen Search_Database und Journal_Database geben hierbei an, in welchen Datenbanken nach den jeweiligen Begriffen gesucht werden kann. Zusätzlich gibt es oft die Möglichkeit, den Suchtext in die Maske einzugeben, ohne direkt auf die entsprechenden Seiten weitergeleitet zu werden. Dieses Kommando verwaltet für die Journal Links der Eintrag add_search_journal in dem Entity Type Document. Ist dieser TRUE wird der entsprechende Eintrag angezeigt. Der Eintrag add_search in dem Entity Type Search, übernimmt diese Funktion für die Suchvorschläge.

Author und Location



Author

In dem Entity Type Author werden die Autoren von Dokumenten gespeichert. Autoren haben einen Namen, der in name gespeichert wird. Es wäre auch möglich den Namen noch in Vor- und Nachnamen aufzuteilen.

Location

In Location werden die Orte gespeichert, an denen die Autoren ihre Dokumente verfasst haben.

Autoren, Orte und Dokumente sind über eine N:N:N Relation verbunden. Auf diese Weise kann nachvollzogen werden, von welchem Ort aus ein Autor ein bestimmtes Dokument verfasst hat, auch wenn er später zum Beispiel den Arbeitsplatz wechselt.

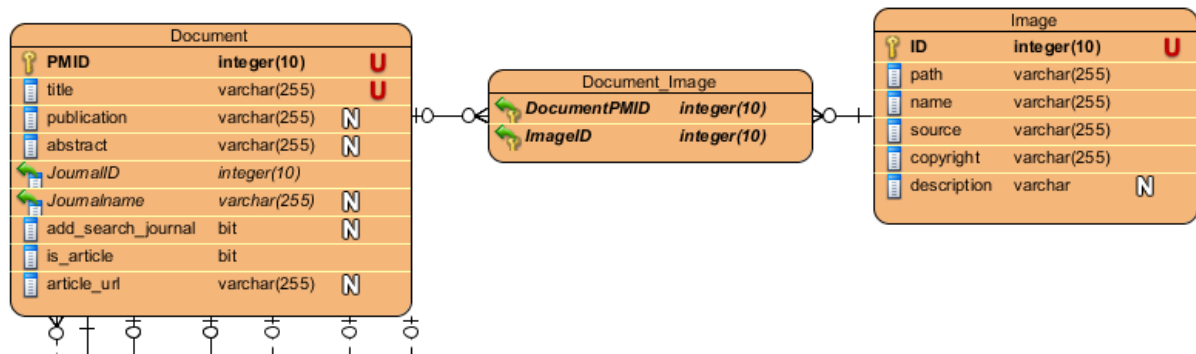
Outcome of patients undergoing orthotopic liver transplantation with elderly donors (over 60 years).

Grande L, Rull A, Rimola A, Garcia-Valdecasas JC, Manvalic M, Cabrer C, Fuster J, Lacy AM, González FX, López-Boado MA, Visa J. Liver Transplant Unit, University of Barcelona, Spain.

Schwarz: Author

Rot: Location

Image



In dem Entity Type Image werden Daten bezüglich Bildern gespeichert, die an Dokumente angehängt werden können. Das Feld path beinhaltet den Pfad, unter dem das Bild auf dem Server gefunden werden kann. Name enthält den Titel des Bildes, source und copyright beinhalten Angaben zur Herkunft sowie zu urheberrechtlichen Fragen und description enthält eine Beschreibung des Bildes. Die N:N Relation Document_Image bindet Bilder an die Dokumente zu denen sie gehören. Hier wird davon ausgegangen, dass ein Bild in mehreren Dokumenten eingebunden werden kann. Ist dies nicht der Fall, so reicht eine 1:N Relation.



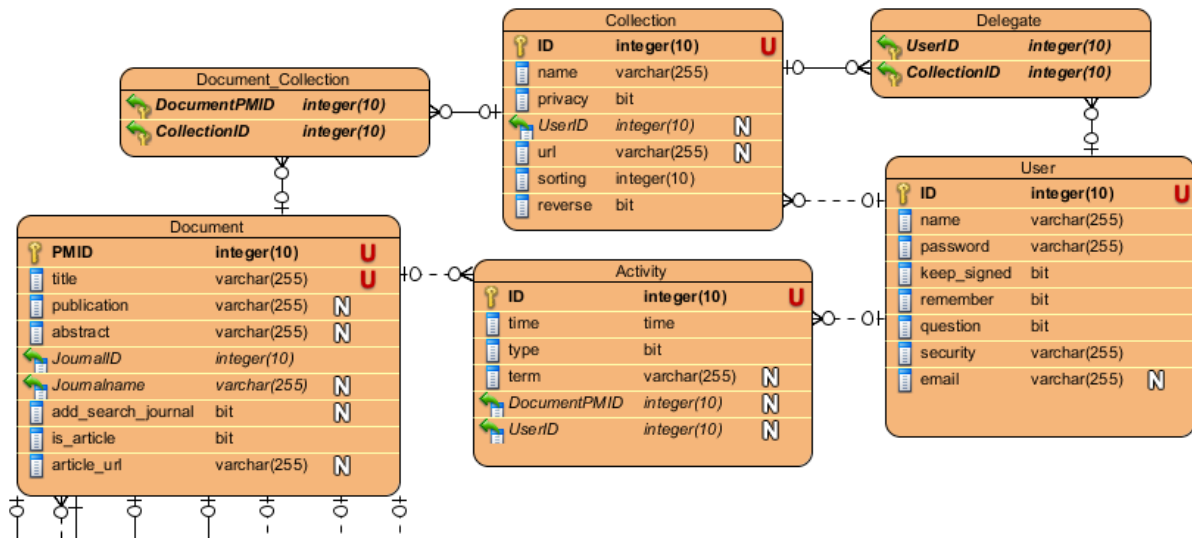
Schwarz: name

Rot: description

Blau: source

Grün: copyright

Collection, User und Activity



Collection

In dem Entity Type Collection werden Bibliotheken von Benutzern gespeichert, die verschiedene Dokumente zusammenfassen. Das Feld name enthält den Namen der Bibliothek und privacy legt fest, ob die Bibliothek öffentlich oder privat ist. Wenn die Bibliothek als öffentlich markiert ist, wird ihr eine URL zugewiesen, über die sie von anderen Nutzern erreicht werden kann. Diese wird dann im Feld url gespeichert. Außerdem ist es dem Benutzer möglich, eine Sortierung vorzugeben, die im Feld sorting gespeichert wird und durch das Feld reverse erweitert wird, in dem gespeichert wird, ob die gewählte Sortierung vor- oder rückläufig vorgenommen werden soll.

Bibliography Name:

My Bibliography

Bibliography Sharing:

Private Public

Only you can view your Private collections. Others can see your Public collections if you send them the URL below.

Direct URL:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/collections/public/1x1WxT6Yf-eE17luRpOlt1RQb/?sort=date&direction=ascendir>

Share this URL with colleagues or use it to create a link to this collection. Click the Save button first!

Choose sorting : Date (new to old) Author (A to Z) Title (A to Z) Reverse

Schwarz: name

Rot: privacy

Blau: url

Grün: sorting

Gelb: reverse

Über die N:N Relation Document_Collection wird gespeichert, welche Dokumente in welchen Bibliotheken abgelegt wurden.

User

Im Entity Type User werden Benutzer gespeichert, die sich auf der Seite registriert haben. Das Feld name enthält den gewählten Benutzernamen und password das Passwort (hoffentlich verschlüsselt). Das Feld keep_signed legt fest, ob der Benutzer eingeloggt bleiben soll, auch wenn die Session beendet wird und remember speichert, ob zumindest der Benutzername als Cookie behalten werden soll, wenn keep_signed nicht aktiv ist. Question speichert, welche der beiden Sicherheitsfragen der Benutzer gewählt hat und security enthält die Antwort auf diese Frage. In email wird die Emailadresse des Benutzers gespeichert, falls er diese angibt.

The image shows a registration form with the following elements and highlights:

- Username:** Input field (black border)
- Password:** Input field (red border)
- Repeat Password:** Input field
- Keep me signed in** (blue border)
- Remember my username** (green border)
- Security Question:** Dropdown menu with "Pet's Name" selected (yellow border)
- Answer:** Input field (orange border)
- Captcha:** Image showing "NAGRU" (black border)
- Security:** Input field for the answer to the security question (orange border)
- Email:** Input field with the text "You can provide an e-mail address (optional)." (purple border)

Schwarz: name

Rot: password

Blau: keep_signed

Grün: remember

Gelb: question

Orange: security

Violet: email

Durch die 1:N Relation zwischen User und Collection, wird gespeichert wem eine bestimmte Bibliothek gehört. Eine Bibliothek kann immer nur einem Benutzer gehören, allerdings kann man

anderen Nutzern die Rechte geben Dinge an seinen Bibliotheken zu ändern, dies geschieht über die N:N Relation Delegate zwischen User und Collection. Diese erlaubt es dem Besitzer einer Bibliothek anderen Benutzern erweiterte Rechte in dieser zu gewähren.

Activity

Der Entity Type Activity speichert Aktionen, die von Benutzern durchgeführt werden. Das Feld time enthält hierbei die Zeit zu der die Aktion ausgeführt wurde und type gibt an um was für eine Aktion es sich gehandelt hat. Es gibt hier zwei Aktionen search und record. Search bedeutet, dass eine Suchanfrage an die Datenbank gestellt wurde und record, dass ein Dokument angesehen wurde. Das Feld term speichert die Suchanfrage, falls es sich um eine gehandelt hat. Handelt es sich bei dem Eintrag um einen Dokumentenaufruf, so wird kein Term gespeichert, sondern eine Relation zu dem Dokument, das angesehen wurde. Diese Aufgabe übernimmt die 1:N Relation zwischen Document und Activity. Eine Aktion wird außerdem immer von einem bestimmten Benutzer ausgeführt, dieser wird durch die 1:N Relation zwischen User und Activity gespeichert.

6:23 PM	PubMed	search	asdasdasd
6:20 PM	PubMed	search	Related Citations for PubMed (Selec...
5:54 PM	PubMed	record	Unexplained fever after bilateral superficial cervical ...

Schwarz: time

Rot: type

Blau: term (nur search)