

relation model

subject_area (subject_id int pk, subject_name varchar)

shelf (shelf_id int pk, subject_id int fk)

document (text_id int pk, title varchar, subject_id fk, is_book bool)

journal (journal_id int pk, title varchar, issue_name_template varchar, shelf_id fk)

journal_issue (issue_id int pk, journal_id int fk, issue_number int, publish_date date)

article (article_id int pk fk, title varchar, issue_id fk)

publisher (publisher_id int pk, name varchar)

book (book_id int pk fk, publisher_id fk, shelf_id fk)

book_copy (book_id int pk fk, copy_count int pd, is_available boolean)

author (author_id int pk, name varchar)

authorship (author_id int pk fk, text_id int pk fk)

keyword (kwd_id int pk)

kwd_synonym (synonym_id int pk, kwd_id fk, synonym_text varchar)

text_kwd (text_id int pk fk, kwd_id int pk fk, relevance int)

customer_status (status_id int pk, name varchar)

customer (customer_id int pk, name varchar, status fk)

employee (employee_id int pk fk, position varchar, salary_information varchar)

counter_event (event_id int pk, employee_id fk, event_time timestamp, fee_paid decimal)

loan_process (loan_id int pk, book_id fk, copy_count fk, customer_id fk)

reservation (loan_id int pk fk, reserved_at timestamp, canceled_at timestamp)

loan (loan_id int pk fk, picked_up fk, returned fk, due_date date)

Kommentiert [JW2]: Warum?

Kommentiert [JW3]: Wofür steht das?

Kommentiert [JW4]: Braucht eine eigene ID -> es gibt ja mehr copies von einem Buch

Kommentiert [JW5]: Kann man berechnen

Kommentiert [JW6]: Braucht auch eine bezeichnung/text

Kommentiert [JW7]: Sollte eine Kreuztabelle für die unäre N:M Beziehung sein

Kommentiert [JW8]: War nicht in der Angabe

Kommentiert [JW9]: War auch nicht in der Angabe

Kommentiert [JW10]: Book_copy