Структура диссертации и структура базы данных для проекта «Немецко-узбекский словарь-тезаурус»

# I. Структура диссертации

**1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**

**2. ОГЛАВЛЕНИЕ**

**3. ВВЕДЕНИЕ**

**4. ГЛАВА 1. Теоретические основы двуязычной лексикографии и тезаурусного моделирования**

**5. ГЛАВА 2. Методология построения двуязычного энциклопедического словаря-тезауруса**

**6. ГЛАВА 3. Реализация электронного словаря-тезауруса**

**7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**8. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

**9. ПРИЛОЖЕНИЯ**

# II. Структура базы данных

**Таблица terms (основная таблица слов):**

- id: int — Уникальный ID

- term: text — Слово/словосочетание

- language: enum (de, uz) — Язык слова

- part\_of\_speech: text — Часть речи

- definition: text — Значение/определение

- translation\_id: int — Связь с переводом

- domain: text — Тематическая область

- frequency: int — Частотность

- register: text — Стиль речи

**Таблица examples (примеры употребления):**

- id, term\_id, text, source, media\_url

**Таблица media (мультимедиа):**

- id, term\_id, type, url, caption

**Таблица relations (семантические связи):**

- id, term\_id\_1, term\_id\_2, relation\_type

**Таблица users (опционально):**

- id, username, role, email

**Пример JSON-записи:**

{  
 "term": "Haus",  
 "language": "de",  
 "definition": "Ein Gebäude, in dem Menschen wohnen.",  
 "translation": "Uy",  
 "part\_of\_speech": "Substantiv",  
 "domain": "Alltag",  
 "examples": ["Das Haus ist groß.", "Ich gehe ins Haus."],  
 "media": {"audio": "haus.mp3", "image": "haus.jpg"},  
 "relations": [  
 {"type": "synonym", "term": "Gebäude"},  
 {"type": "hypernym", "term": "Bauwerk"}  
 ]  
}