

Dokumentacja bazy danych: CareerPath (wersja z logicznymi powiązaniami)

Zawartość archiwum .zip

Plik: synthetic_dataset_careerpath_PL_structured.zip

Zawiera następujące pliki `.csv`:

- jobs.csv
- skills.csv
- education.csv
- companies.csv
- jobs_skills.csv
- jobs_education.csv
- jobs_companies.csv

Schemat bazy danych (relacje)

```
+-----+ +-----+ +-----+ | jobs |<----->| jobs_skills |<----->| skills |
+-----+ +-----+ +-----+ | | v +-----+ +-----+ |
jobs_education |<----->| education | +-----+ +-----+ | v +-----+ |
jobs_companies |<----->| companies +-----+ +-----+
```

Opisy tabel

Tabela: jobs.csv

Zawiera listę zawodów.

- job_id: Unikalny identyfikator zawodu
- name: Nazwa zawodu
- level_required: Wymagany poziom wykształcenia
- avg_salary: Średnie miesięczne wynagrodzenie brutto w PLN
- industry: Branża, do której należy zawód

Tabela: skills.csv

Zawiera listę umiejętności.

- skill_id: Unikalny identyfikator umiejętności
- name: Nazwa umiejętności
- type: Typ umiejętności: "Hard" lub "Soft"

Tabela: education.csv

Zawiera kierunki edukacji.

- education_id: Unikalny identyfikator kierunku
- name: Nazwa kierunku/studiów
- type: Typ (Technikum, Studia, Kurs)
- duration_months: Czas trwania programu w miesiącach
- required_input: Wymagany poziom wejściowy (np. Matura)

Tabela: companies.csv

Zawiera informacje o firmach.

- company_id: Unikalny identyfikator firmy
- name: Nazwa przedsiębiorstwa
- industry: Branża działalności
- location: Miasto/lokalizacja
- offers_internships: Czy firma oferuje praktyki ("Tak"/"Nie")

Tabela: jobs_skills.csv

Relacja wiele-do-wielu między zawodami a umiejętnościami.

- job_id: ID zawodu
- skill_id: ID umiejętności

Tabela: jobs_education.csv

Relacja wiele-do-wielu między zawodami a edukacją.

- job_id: ID zawodu
- education_id: ID kierunku

Tabela: jobs_companies.csv

Relacja wiele-do-wielu między zawodami a firmami.

- job_id: ID zawodu
- company_id: ID firmy