# 1) schemas/meta.py

## Trường THEO DOMAIN

### A) BCTC (finance\_bctc)

* **company.name (str) – tên công ty.**
* **company.ticker (str, optional).**
* **company.company\_id (str, optional – mã nội bộ).**
* **period.type (enum) – as\_of | year\_ended | quarter\_ended.**
* **period.as\_of\_date (date, ISO) – ngày khóa sổ (nếu as\_of).**
* **period.start\_date / period.end\_date (date, optional).**
* **period.fiscal\_year (int) – năm tài chính (vd 2024).**
* **statement\_type (enum) – BS | PL | CF | Notes | Others.**
* **currency (str) – VND | USD | ....**
* **multiplier (int) – 1 | 1 000 | 1 000 000 (nghìn/triệu…).**
* **audited (bool, optional).**
* **auditor\_name (str, optional).**

**Tối thiểu cho lọc hiệu quả: company.name, period.fiscal\_year (hoặc as\_of\_date), statement\_type, currency, multiplier.**

### B) Tài liệu bảo hiểm (insurance\_doc)

* **doc\_kind (enum) – UW\_Guideline | Risk\_Survey | Policy | Endorsement | Reinsurance | Claims | Procedure.**
* **lob (list[str]) – Property | Engineering | Marine | Motor | Liability | PA | Health | Cyber (chuẩn hóa).**
* **jurisdiction (str) – VN | ....**
* **effective\_date (date) – ngày hiệu lực.**
* **(Tùy chọn, nếu có trong tài liệu)**
  + **insured\_name (str), policy\_number (str)**
  + **risk\_location (str), sum\_insured (number)**
  + **reinsurance\_type (str: Treaty|Fac), layer (str), deductible (str), limit (str)**
  + **perils (list[str]), exclusions (list[str])**
  + **survey\_date (date), surveyor (str), recommendations\_status (str)**

**Tối thiểu: doc\_kind, lob, jurisdiction, effective\_date.**

### C) Sách (insurance/strategy/management\_book)

* **book.title (str) – tên sách.**
* **book.isbn (str, optional).**
* **book.publisher (str, optional).**
* **book.year (int, optional).**
* **book.edition (str, optional).**
* **structure.chapter (str|int) – chương.**
* **structure.section (str, optional) – mục/tiểu mục.**
* **structure.page\_start (int, optional) – trang bắt đầu.**
* **structure.page\_end (int, optional) – trang kết thúc.**

**Tối thiểu: book.title, chapter (và nếu có page\_start/page\_end để trỏ chính xác).**

### D) Quy trình nội bộ (internal\_process\_uic)

* **department (enum) – MKT | UW | Claims | Finance | HR | IT | ....**
* **process\_name (str).**
* **version (str).**
* **effective\_date (date).**
* **(Optional) owner (str), approver (str), status (str: active|draft|archived).**