████ ████ ██ ██ ███ — ██ ██, ███, 5█ ████ ███ (v1.0)

██ — ███ ████/██ ████ ██ ██ ███ ████, ████ ███ ███ ████ ██ ██ ███ ███ █ 5█(5██) ███ █████ █████. █ ████ '██ █ ███' ██ █████ ██ ███ ████ ██→██→ ██→███ █ ███ ███·█████ █ ███ ███.

██ ██(██) — ① '████ ███ ██ ██ ███ ████ ███'(██ ██·██ ██·PowerShell ███·██ ██), ② '███ █ █ ██ ██ █ ██ ██'(███ ██ ██/████/██ ██), ③ '██ ████ ███'(██ ██·████), ④ '██ ████ ██'(██ █ ██ DB·██ ██), ⑤ 'UI ███'(██/██ ███/████), ⑥ ███/██ ██ (requirements/config/editor_rules/community/official) ██ █████.

1) ██ ██ ██ (███ ██)

- **██ ███/██ ██**: ██ ██ ≥15, `features.require_editor_approval=True`█ ██ █████ ██. ██ █ ██ ████ ██ ██ █ ██ ██ ██.

- **██ ███ ███**: `selected_keyword_articles.json`(███) → `selected_articles.json`(███) → `archive/` ████. PowerShell █████ ███ ██·███·██·████·███ ███ ██.

- **████ ██**: `community_sources.json`█ ███ ██/███(`require_keyword`, `min_title_len`, `score_threshold` █)█ ██ ██. ███ ████/████, Reddit/██ ████ ██.

- **██ ███ ██**: ███ ███ ██ JSON, ██ ███(QG), ████(FC), ███/███ ███ ████, ██ UI ██(██/███/████), ██ ███(HTML/MD) ██ ██.

- **████ ███**: Collector→Preprocess(QG/FC)→Evaluator→Summary/Translate→Storage→Admin UI→Publisher█ ██ ██, ████ ██(Elastic), CI/CD, █████, ███ ███ ██.

- **███**: `requests`, `beautifulsoup4`, `lxml` █ ██ ██ ██.

2) ██ ████ ██

- **███ ███/██ ██**: ██·██ █ JSON ███ ██ █ ██ ██ ██. ██ ████ ██.

- **████ ████ ██**: Reddit/██ API/██ ██, ███ ███ '0█' ████. ███/███/██ ███ ██ ██.

- **██ ███ ██ ███**: ██ <15 ███ █████ ██ ██. ██ ██/██ ██ ███ █████ █.

- **████ ██/██ ███**: ██ ██ ██ ██, ██/██ ███ ██ ██.

- **██/██ ██·███**: ██ ██ ██ ██ ████ ██/██ ███·███ ██ ███ ██.

3) ███ (██ ██ ███ ██)

- **███ ██rail**: ██ ██/██ ████ `{'date':..., 'articles':[...]} / {'keyword':..., 'date':..., 'articles':[...]}` ██. ██ █ `repair_selection_files.py` ██ ███ █████ ██.

- **■■■■■ ■■ ■■**: `require_keyword=True` ■■■■■ `min_title_len`, `score_threshold`■ '■■■■ ■■ ■■'■■ ■■. ■■■■ ■■(`keyword_synonyms.json`)■ ■■ ■■■■ ■■.

- **■■ ■■ ■■■■■**: RSS/■■ URL ■■ ■■, 404/■■ ■■ ■■ ■■/■■. ■■ ■■ ■■ ■■ ■ ■■ ■■ ■■.

- **QG/FC ■■■■ ■■■■■**: `editor_rules.json`■ ■■■■ QG ■■■ ■■■/■■■ ■■■ ■■ ■■. ■■/■■·■■ ■■ ■■ ■■ ■■, ■■ ■■■ ■■■ ■■.

- **■■ ■■ ■■**: ■■ ■■ N(■: 20) ■■ ■■ ■■■ 'HOLD ■■ + FC PASS ■■' ■■■■ ■■■.

- **■■ ■■■■ ■■**: ■■ ■■■ ■■·■■■ ■■■ ■■■■■ ■■(■■ ■■·■■■ ■■).

- **■■/■■ ■■■■**: ■■ ■■→(■■)■■ ■■, Glossary ■■ ■■. ■■ ■■ ■■ ■■■ ■■ ■■.

- **■■/■■■ ■■■■**: ■■■ ■■(■■■, QG/FC ■■■, ■■ ■, ■■ ■■)■ ■■■ `archive/reports/`■ ■■■ ■■.

4) ■■■ ■■ (■·■■)

- **■■ ■■■**: Collector/Preprocessor/Evaluator/Summarizer/Publisher ■■, ■■■■■■ DTO(JSON) ■ ■■.

- **■■■ ■■ DB**: ■■ ■■■ ■■ ■■■ ■■ ■■■(■■/■■/■■■ ■■). Elastic/OpenSearch ■■ ■■.

- **■■■ UI ■■**: ■■■ ■■ ■■ ■, ■■/■■/■■/■■, ■■ ■■■ ■■, ■■■■·■■ ■■ ■■.

- **■■■■/■■**: ■■ ■■■ ■■ ■■■■■ ■■/■■/■■ ■■(■■/■■ ■■) ■■ ■■.

- **CI/CD & ■■■■■**: ■■■·■■■ ■■■·■■ ■■■. ■■ ■■■ ■■■■(■■■■ ■■ ■■■) ■■.

- **■■·■■■ ■■**: ■■ ■■/■■ ■■■■■ ■■■ ■■■ ■■, ■■■ ■■·■■, ■■ ■■ ■■ ■■ ■■.

5) 5■(5■■) ■■ ■■ — 1■ 1■■

D1 — ■■■■■■ ■■■■■/■■■

- **■■**: ■■ ■■■■■■ ■■■■·■■■■ ■■·■■ ■■■■.
- **■■ ■■**: (a) ■■→■■■→■■→■■■→■■ ■■■■ ■■/■■■ ■■, (b) ■■/■■■ JSON ■■■■ ■■■■ ■■, (c) `repair_selection_files.py` ■■ ■■ ■■, (d) ■■ ■■ ■ config ■■ ■■ ■■ ■■■.
- **■■■**: ■■ ■■■ ■■■, ■■■ ■■ ■■■■, ■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■.
- **■■ ■■**: ■■ ■■/■■ ■■ ■■■■ ■■■ ■■ ■■ ■ ■■■ ■■.

D2 — ■■ ■■■■■/■■■■■ ■■

- **■■**: ■■■ ■■ ■■ ■■/■■■■ ■■.
- **■■ ■■**: (a) ■■ ■■ ■■■■■/■■ ■■, (b) ■■■■■ ■■ ■■(■■ ■■, ■■■ ■■), (c) ■■ ■■ ■■ ■■ ■■■ FC/HOLD ■■■■ ■■, (d) ■■ ■■ ■■.
- **■■■**: ■■■■■ collectors ■ community ■■, `keyword_synonyms.json` ■■ ■■.
- **■■ ■■**: ■■ ■■■■■■ ■■ ≥20, ■■ ■■ ≥15 ■■ ■■.

D3 — QG/FC/■■■■ ■■■

- **■■**: QG/FC/■■■■ ■■■■·■■ ■■.
- **■■ ■■**: (a) `editor_rules.json`■ ■■■ QG/FC ■■·■■■/■■■ ■■■ ■■, (b) Evaluator ■■■, (c) ■■ ■■ ■■ ■■■■.
- **■■■**: evaluator ■■, ■■■ ■■■, ■■■ ■■■(■■■).
- **■■ ■■**: ■■ ■■■ 3■■ ■■ ■■■ ■■·■■ ■■ ■■.

D4 — ■■ ■■■·■■/■■ ■■■

- **■■**: ■■ ■■■/■■·■■ ■■■ ■■■.
- **■■ ■■**: (a) MD/HTML ■■■ ■■(■■■ ■■/■■·■■■ ■■), (b) ■■→■■ ■■ ■■■■ Glossary ■■ ■■, (c) ■■ ■■ ■■.
- **■■■**: ■■■, ■■ ■■■■■, Glossary ■■ ■■■, ■■ ■■■■/■ ■■.
- **■■ ■■**: ■■ 15~20■ ■■ ■■ ■■·■■ ■■ ■■ ■■.

D5 — ■■■ UI/■■/■■■

- **■■**: ■■■ UI(■■■ ■) ■ ■■ ■■ ■■■.
- **■■ ■■**: (a) ■■/■■■ ■■ UI, ■■/■■/■■·■■, ■■■■/■■ ■■, (b) ■■ ■■■■ API, (c) ■■■■/■■ CI, (d) ■■ ■■■.
- **■■■**: /admin/keyword ■, ■■■ API, ■■/CI ■■■■, ■■ ■■■ ■■.
- **■■ ■■**: UI■■ ■■→■■→■■■■ 1■ ■■, ■■■■ ■■ ■■.

6) ■■ ■■■■■■

- ■■■ ■■ ■: ■■ ■■■■■ ■■, ■■ ■■ ■■.
- ■■ ■: ■■/■■ ■, QG/FC ■■■, ■■/■■ URL ■■ ■■.
- ■■ ■: ■■ ≥15 ■■, ■■■■ ■■, Glossary ■■ ■■ ■■.
- ■■ ■: ■■■■■ 3■(MD/HTML/JSON), ■■ ■■■, ■■ ■■ ■■, ■■ ■■ ■■.
- ■■: ■■■/■■■ ■■■ ■■■■, ■■■ ■■■ ■■, ■■ URL ■■.

7) ■■ ■■ ■■(■■■ ■■)

- `data/selected_keyword_articles.json` (■■ ■■ ■■■)
- `selected_articles.json`, `selected_community.json` (■■ ■■■)
- `archive/` ■ ■■ ■■ ■■ ■■(.md/.html/.json)
- `run_quali_today.ps1` ■■ ■■ ■■■■
- ■■■ UI ■■ ■■/■■(■■■)
- ■■ ■■ ■■(■■/■■) ■ ■■ ■■■ ■■

■■) ■■/■■ ■■

- ■■■■ ■■■: ■■ ■■(■■≥15), ■■ ■■, PowerShell ■■■, ■■ ■■·■■■■ ■■■
- ■■■ ■■ ■■: ■■■ ■■ ■■ ■■, QG/FC/■■■■, JSON ■■■, UI/■■ ■■
- ■■ ■■■■ ■■■: ■■ ■■ ■ ■■■■■, ■■■/■■
- ■■ ■■■■ ■■: ■■■ ■■ DB, ■■ ■■/■■
- UI ■■■: ■■·■■/■■■/■■■■, API
- ■■ ■■■: requests/bs4/lxml ■

■ ■ ■■■ ■■■■ ■■■ ■■■■ ■■■■■■, ■■ ■■/■■ ■■■■ ■■■ ■■ ■■ ■■ ■■■■■.