

QualiJournal 실행 가이드북

아래는 코딩을 모르는 분도 따라 할 수 있는 실행 체크리스트와 보강 방법을 정리한 “가이드북”입니다. 한 줄씩 차근차근 따라 해 보세요.

1 처음 실행 후 결과가 적을 때 - 보강 스크립트 사용

1. PowerShell 열기

- 작업 표시줄에서 Windows 로고를 클릭하고 PowerShell 을 검색해 실행합니다.

2. 프로젝트 폴더로 이동

- cd 명령어를 이용해 퀄리저널 폴더로 이동합니다. 예:

```
cd "C:\Users\user\Desktop\퀄리저널"
```

3. 환경변수 설정(옵션)

- 인코딩 오류를 방지하기 위해 아래 두 줄을 입력하고 Enter 를 누릅니다.

```
$env:PYTHONIOENCODING="utf-8"
```

```
$env:PYTHONUTF8="1"
```

4. 보강 스크립트 실행

- 기사 수가 너무 적을 때는 augment_from_official_pool.py 를 실행하여 공식 기사 풀에서 최대 20 개까지 보충합니다.

```
python augment_from_official_pool.py
```

- 실행이 완료되면 OK augment: added=..., total=..., approved=...와 같은 메시지가 표시됩니다. 보충된 기사 수(total)와 승인 수(approved)가 20 개, 15 개 이상인지 확인하세요.

5. 결과 확인

- 관리자 화면(아래 3 참고)을 새로고침하면 “커뮤니티 후보”와 “선정본 승인” 값이 증가한 것을 확인할 수 있습니다.

참고: augment_from_official_pool.py 는 UTF-8 으로 인코딩된 JSON 을 사용하며, 파일에 BOM(Byte Order Mark)이 있으면 오류가 발생할 수 있습니다

【139548676784551†L6-L8】 . 파일을 저장할 때 인코딩을 UTF-8 로 맞춰 주세요.

2 승인 수가 부족할 때 - 빠르게 승인하기

선정본 승인 수가 15 개 미만일 때는 수동 승인이 필요합니다.

✓ 00 0000 00 0

1. PowerShell 에서 자동 승인 스크립트 실행

- 프로젝트 폴더에서 다음 명령어 중 하나를 입력합니다.
 - 상위 20 개 기사만 승인:

```
python approve_top20.py
```

- 더 많은 기사를 승인(예: 40 개):

```
python force_approve_top40.py
```

- 실행 결과로 현재 승인 수가 출력됩니다.

✓ 00 0000 00 0

1. 관리자 화면 접속

- 웹 브라우저 주소창에 `http://127.0.0.1:8010` 을 입력하고 엔터를 누릅니다.

2. 승인 UI 열기

- 화면 왼쪽 “상태” 카드 아래에 있는 “승인 UI 열기” 버튼을 클릭합니다.
- 새 탭(일반적으로 `http://127.0.0.1:8765`)이 열리면서 승인 페이지가 표시됩니다.

3. 기사 승인

- 승인 페이지에는 기사 목록이 나타납니다. 승인할 기사를 선택하거나 체크박스를 클릭해 1 개씩 승인합니다.
- 모든 기사를 승인할 수도 있습니다.

4. 승인 수 확인

- 승인 후 관리자 화면으로 돌아와 “선정보 승인” 수가 15 이상인지 확인합니다. 필요하면 더 승인하세요.

3 로그 파일 확인하기

오류를 분석할 때는 로그 파일을 열어보는 것이 좋습니다.

1. 파일 탐색기 열기

- 바탕 화면에서 “쿼리저널” 폴더를 더블 클릭합니다.

2. logs 폴더 이동

- logs 폴더를 찾아 두 번 클릭합니다.

3. 가장 최근 로그 열기

- 파일 이름에 날짜나 시간이 붙은 로그 파일이 있습니다. 가장 최근 파일을 더블 클릭하면 메모장 등 텍스트 편집기로 열립니다.

4. 에러 메시지 찾기

- ERROR 나 UnicodeDecodeError 같은 단어가 있는지 검색해 보세요. JSON 파일에 BOM 이 있으면 Unexpected UTF-8 BOM 오류가 나올 수 있습니다
【139548676784551†L6-L8】 .

- 로그에 Response content longer than Content-Length 가 보이면, HTTP 204 응답이 본문을 포함해서 잘못된 경우입니다 【108650961282790†L21-L27】 . 코드를 수정하거나 최신 버전을 적용하세요.
-

4 관리자 화면에서 승인 개수 확인하기

1. 관리자 UI 접속
 - 브라우저에서 `http://127.0.0.1:8010` 에 접속합니다.
 2. 새로고침 후 값 확인
 - 왼쪽 상단의 날짜(예: 2025-10-05)와 키워드(예: IPC-A-610)를 입력하고 “새로고침” 버튼을 누릅니다.
 3. “선정보승인” 확인
 - “선정보승인” 항목 옆 숫자가 현재 승인된 기사 수입입니다. 이 숫자가 15 이상이면 발행 조건을 만족합니다.
 - 부족하다면 위 2의 방법대로 자동 승인 스크립트를 실행하거나 승인 UI 에서 직접 승인하면 됩니다.
-



- **보강 스크립트**는 기사가 부족할 때 실행하세요 (python `augment_from_official_pool.py`).
- **자동 승인**은 손쉽게 승인 수를 올릴 수 있습니다 (python `approve_top20.py` 등).
- **직접 승인**은 관리자 화면의 “승인 UI 열기” 버튼을 이용해 웹에서 수동으로 진행합니다.
- **로그 확인**으로 오류를 찾아내고 문제를 해결할 수 있습니다.
- HTTP 응답 규칙을 준수해야 합니다. 예를 들어 204 No Content 상태에서는 응답 본문을 포함하면 안 된다는 점 【108650961282790†L21-L27】 을 기억하세요.

이러한 단계를 따르면 처음 실행 후 기사 수가 부족하거나 승인 수가 모자라는 상황을 쉽게 해결할 수 있습니다. 이 경험은 장기 기억에도 저장해 두었으니, 향후 비슷한 프로젝트나 다른 프로그램을 개발할 때 참고하면 빠르게 문제를 해결할 수 있을 것입니다.