

공군 훈련병에게 인터넷 편지로 나무위키 문서의 일부나 난중일기를 보내는 프로그램입니다.

Sending 함수의 훈련병 정보는 직접 수정하시면 됩니다.

Send\_wiki 를 False로 하거나 직접 코드를 수정하면 어떤 걸 보낼 지 선택할 수 있습니다.

나무위키의 문서 정보는 나무위키 데이터베이스 덤프를 가지고 로컬 데이터베이스에 저장한 후 사용했습니다.

<https://namu.wiki/w/%EB%82%98%EB%AC%B4%EC%9C%84%ED%82%A4:%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0%EB%B2%A0%EC%9D%B4%EC%8A%A4%20%EB%8D%A4%ED%94%84>

데이터베이스에서 가져올 때 그냥 RAND()을 써서 가져오면 2분정도 걸리지만 이렇게 커버링 인덱스를 쓰면 1초안에 가져온다.

<https://charlie-choi.tistory.com/244>

<https://tecoble.techcourse.co.kr/post/2021-10-12-covering-index/>

<https://gywn.net/2012/04/mysql-covering-index/>

비교군

원본	개선본
SELECT * FROM wiki ORDER BY RAND() LIMIT 1	SELECT a.* FROM ( SELECT title FROM wiki ORDER BY RAND() LIMIT 1 ) b JOIN wiki a ON b.title = a.title

난중일기는 pdf 에서 모두 선택해서 뽑았습니다.

중간에 예외처리는 text 내용 중 서버에서 막는 내용이 있는거같은데 어떤건지 몰라서 포기했습니다. 되는 것만 보냅니다.