**W.Book**

**- 상병 송원석, 병장 문효건**

**1. 목차**

1) 목차

2) 현실태

3) 개선점

4) 발전방향

5) ERD

**2. 현실태**

**가)** 병영문화혁신의 일환으로 국방부 및 문체부에서 자기계발(병영독서 활성화)을 강조함에 따라 매년 병영도서관 숫자는 증가하지만 소규모 부대로 내려갈수록 독서활동 생태계 조성이 되지 않고있음



**그림 1** 출처 : 전국 관종별 도서관 현황 - 국가도서관통계시스템(2015)



**그림 2** 출처 : 성은정,『공군 병영도서관 운영 현황과 활성화 방안』,중부대학교 대학원 문헌정보학 석사학위논문,2015.

**나)** 인트라넷 독후활동 사이트 추천 시스템 미흡

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 목차 | 제목 | 작성자 | 추천수 |
| 1 | 안나 카레리나를 읽고. | 김공군 | 10 |
| 2 | ㅇㅇ에 대한 생각입니다. | 이육군 | 20 |
| 3 | ㅇㅇㅇ에 대해 어떻게 생각하십니까? | 박해군 | 500 |
| 4 | 고양이 요람 감상문 | 정해병 | 30 |

**도표 1** 인트라넷 독후활동 게시판 예시

추천 Sort 미지원으로 인해 다수의 추천을 받아도 글이 뒤로 밀리는 현상 발생

**다)** 시스템 미흡으로 인한 무분별한 독서생태계 구축, 이러한 무분별한 독서는 시간적으로도 비효율적일 뿐만 아니라 어휘능력, 사고능력 등에도 부정적인 영향을 미친다는 것이 한 연구결과가 있음

출처 : <http://news.hankyung.com/article/201612092096a?nv=o>

**3. 개선점**

**가)** 새로운 플랫폼을 통한 전군이 함게할수잇는 독후활동

**나)** 추천시스템을 이용하여 자신에게 알맞는 책을 제공(추후개발예정)

**4. 발전방향**

**가)** 누적된 데이터를 바탕으로 병영 독서코칭과 같은 전문적인 독서활동 연계

**나)** 전군의 데이터를 종합하여 빅데이터 구축 및 User-based Filtering 알고리즘을 이용한 추천시스템 구현



출처: <http://hochul.net/blog/>

**5.ERD**



사용 프로그램 : <https://www.draw.io/>