



SuperSoldier

군인을 위한 최고의 학습 앱

1포병여단 상병 이수재



문제 정의

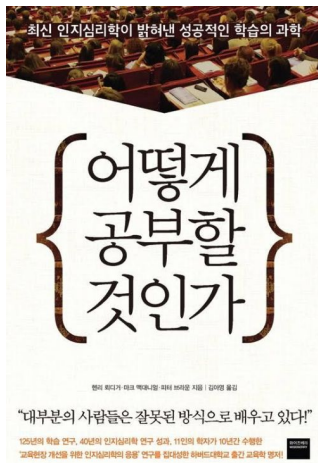
- 군인들이 학습해야 할 자료들을 정리 해 둔 곳이 없음
- 아직도 군인들은 무언가를 공부해야 할 때 A4와 교범을 눈으로 보며 공부하는 비효율적 공부를 하고 있음
- 시험을 보고 내 성적을 확인하고 증명할 곳이 없음



해결책

- 군인들이 학습해야 할 자료들을 정리 해 둔 곳이 없음
 - > 군인들에게 필요한 자료들을 한 곳에 모아두자!
- 아직도 군인들은 무언가를 공부해야 할 때 A4와 교범을 눈으로 보며 공부하는 비효율적 공부를 하고 있음
 - > '간격 반복'과 '인출'을 이용한 과학적 학습법으로 공부할 수 있게 하자!
- 시험을 보고 내 성적을 확인하고 증명할 곳이 없음
 - > 웹으로 간단하게 시험을 보고, 정답을 확인하고 성적을 보여줄 수 있게 하자!

참고 - 효율적 학습법



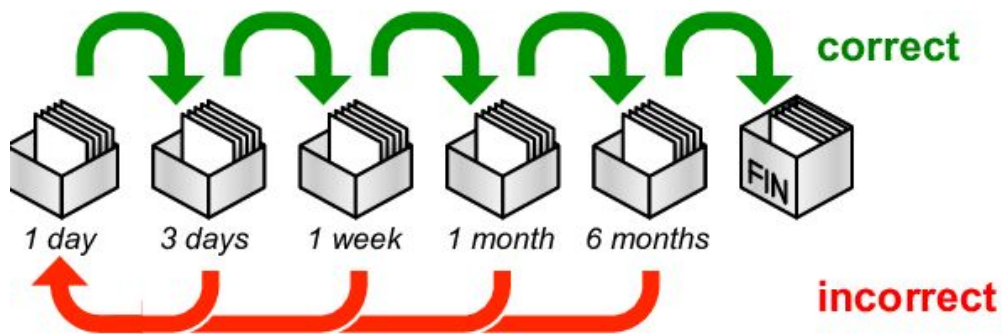
반추는 그 자체로 연습이다

- 반추 (Reflection), 즉 돌이켜보는 행위에 포함된 몇 가지 인지적 활동은 탄탄한 학습으로 이어진다. 이러한 인지적 활동에 해당하는 것은 ‘전에 배운 지식과 훈련 내용을 인출하기’, ‘이것을 새로운 경험과 연결하기’, ‘다음에 시도해볼 다른 방식을 시각화하고 머릿속에서 연습하기’ 등이다.

기억에 매듭을 짓는 인출 효과

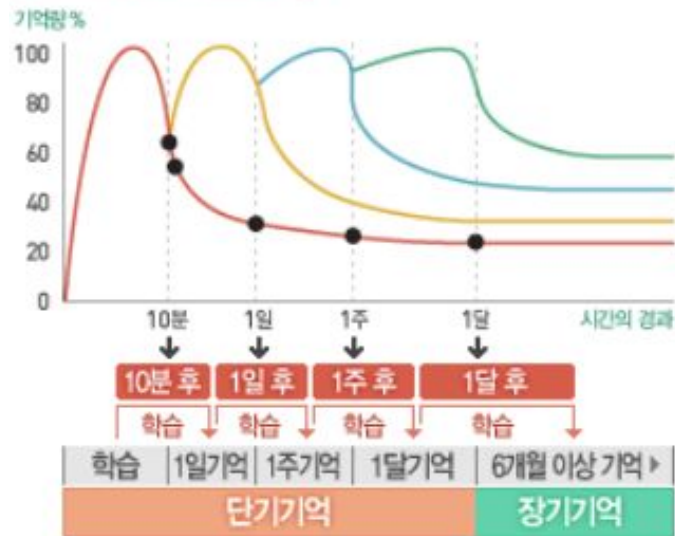
- 인출은 기억에 매듭을 짓는다. 반복된 인출은 기억을 붙들어두고 더욱 빨리 인출할 수 있는 회로를 추가한다.

참고 - 간격 반복 학습



에빙하우스 망각곡선

10분 후 망각시작





기대 효과

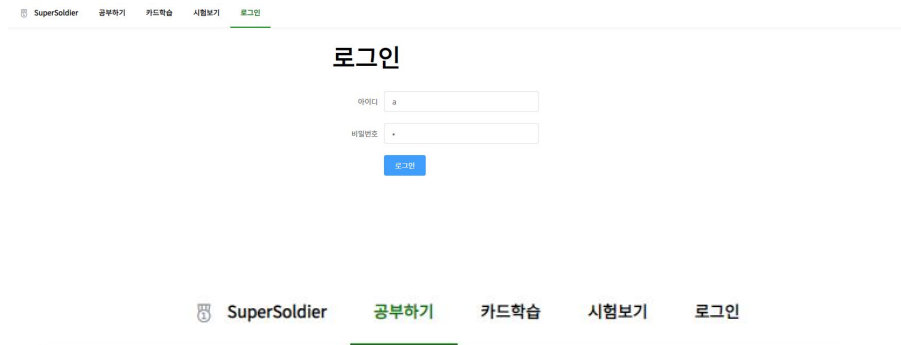
- 군인들의 학습 역량, 효율성을 크게 증가시킬 수 있다.
- 어떤 과목을 학습했는지, 그 과목의 성적은 어떤지 나타내어 군인들이 자신의 수준을 증명할 수 있다.



전망

- 60만 병사들의 교육 시장을 타게팅 함
- 병력이 줄어들며 군인 개개인의 효율성이 중요해지고 있어 병사들의 교육을 효율적으로 하는 것은 더 중요해지고 있음
- 효율적 교육을 목표로 하기 때문에 앱을 확장하여 일반 교육 시장도 접근 가능

기능 - 로그인



로그인

아이디

비밀번호

SuperSoldier 공부하기 카드학습 시험보기 로그인

- 로그인을 통한 개별 사용자 별 학습 기능을 제공합니다.
- Vuex를 이용해 사용자의 정보를 저장합니다.
- 로그인 하지 않으면 사이트의 기능을 이용할 수 없습니다.

학습을 위해 로그인이 필요합니다.

기능 - 공부하기

SuperSoldier

공부하기

커리큘럼

시뮬레이터

리수제

병기분, 교범, 군대 정보까지.
군인에게 필요한 모든 과목들을 모았습니다.

신청한 과목

구급법

구급법에 대해 알아 봅니다.

군사 영어

군대 영어를 쓰시는 군사 영어들에 대해서 알아 봅니다.

군부대

한국 군부대의 현재와 이들에 대해 알아 봅니다.

북한군 전술

북한군이 쓰는 전술에 대해 알아 봅니다.

SuperSoldier

공부하기

커리큘럼

시뮬레이터

리수제

개요

우선순위에 따른 행동

가려운 부상을 입은 환자의 구급법

분대 걷는 법

부상자 옮기기

구급법

우선순위에 따른 행동

후술지도 위험상황에서 벗어나는 것이 최우선이다. 하지만 구급법을 시행하기 이전에 휴대전화기 멀리 있는 등 응급 구조를 할 그 다음에 구급행위를 한다.

이런 예의 상황을 예외라고 하면바로 해야 할 것은, '위험상황에서 벗어나야 한다.' 부상자의 함께 안전한 장소로 옮겨 하기에서 나오는 상황이라면 최대한 많은 공기로 나온다. 사실 부상자를 움직이는 것은 내상의 위험 때문에 매우 조심스러워야 하는 일이다. 척추에 부상을 입은 환자는 많은 사람이 필요하기 때문에, 만약 옮기는 사람이 개인이라면 최대한 옮기는 것을 피하고 시뮬레이션에 대한 부분은 언제나 유연하지만 냉정한 판단이 요구된다.

환자를 안전한 곳으로 옮긴다면, 두번째는 'ABC'다. 'Airway - 기도, Breathing - 호흡, Circulation - 혈액, Conscious - 의식' 흐름을 확인하고, 4. 기도가 막히지 않았나 확인한다.

그리고 만약 환자가 출혈을 일으키고 있다면 지혈을 해야 한다. 그 다음 할 일은 상처나 화상 부위에 대한 대처이며 그 다음이 골 그러나, 가장 중요한 일은 '자신의 안전'이다. 치료하기 전에 본인에게 위험 위험은 없는지 철저하게 확인해야 한다. 전가들이 동 한 상황이라면 땀발렌스가 달려올 것이고, 구급과 응급처치는 그들에게 맡기는 것이 제일이다. 그러나 그치지 못할 경우 구급대 방법을 아는 것이야말로 진로 가치있는 일이다. 그럼에도 불구하고 언제나 자신의 안전을 최우선으로 행동하는 것이 남을 돕는

- 군인들을 위한 학습 자료들을 제공합니다.

- 학습 자료들을 신청할 수 있으며 신청한 과목으로 들어가면 챕터로 나누어진 자료를 공부할 수 있습니다.

기능 - 카드 학습

SuperSoldier 공부하기 카드학습 시험보기 이수재

아는 내용은 적게, 모르는 내용은 자주 복습.
카드 학습으로 모든 것을 쉽고 완벽하게 배워보세요.

카드들



구급법

30개의 카드 중 5개를 학습하였습니다.



군사 영어

25개의 카드 중 10개를 학습하였습니다.

SuperSoldier 공부하기 카드학습 시험보기 이수재

아직 학습하지 않은 25개

1분 후 복습 0개

5분 후 복습 0개

1시간 후 복습 0개

경례

SuperSoldier 공부하기 카드학습 시험보기 이수재

아직 학습하지 않은 25개

1분 후 복습 0개

5분 후 복습 0개

경례

Present Arms

다시 보기

보통

완전

- 학습 자료에 맞는 카드들을 간격 반복 학습할 수 있도록 합니다.
- 카드들은 앞면과 뒷면으로 이루어져 있으며, 클릭하면 뒷면의 답이 보이게 됩니다.
- 답을 알고 있는 정도에 따라 카드를 다시 보거나 보통, 쉬움으로 표시할 수 있습니다.
- 카드의 난이도에 따라 복습 시간이 결정됩니다.

기능 - 시험

SuperSoldier

공부하기

카드학습

시험보기

이수재

간단하게 시험을 보고 실력을 확인하세요.
시험을 통해 더 확실하게 기억하세요.

내가 본 시험

볼 수 있는 시험

구급법

구급법을 시험 봅니다.

군사영어

군대에서 쓰이는 영어 문어들을 맞춰봅니다.

군부대

전국 군부대의 이름을 맞춰봅니다.

SuperSoldier

공부하기

카드학습

시험보기

이수재

문제 번호

답안 입력

1. 수도방위사령부는 무슨 부대인가?

답안을 입력하세요 ...

확인

SuperSoldier

공부하기

카드학습

시험보기

이수재

문제 번호

답안 입력

7. 27사단은 무슨부대인가?

모르겠다..

확인

틀렸습니다!

답 : 이기자

내가 본 시험

군부대

전국 군부대의 이름을 맞춰봅니다.

90점

특급인사

- 학습 자료에 맞는 시험을 볼 수 있게 합니다.
- 문제 번호에 따라 답안을 제출할 수 있으며, 제출 후엔 성적과 정답을 확인할 수 있습니다.
- 성적을 통해 특급전사, 전투프로와 같은 등급을 확인할 수 있습니다.

기능 - 프로필

SuperSoldier

공부하기

카드학습

시험보기

이수재

상병 이수재

내 과목



구급법

구급법에 대해 알아 봅니다.

내 카드들



구급법

10개의 카드 중 0개를 학습하였습니다.

내가 본 시험

군부대

한국 군부대의 이름을 맞춰봅시다.

90점

특급전사

- 자신의 프로필에 들어가면 내가 수강하고 있는 과목들, 카드들, 시험들의 점수를 확인할 수 있습니다.

사용 기술 및 차후 구현 내용



Vue - frontend 구성



Vuex - 전역 데이터들을 저장



Element-ui - component들의 스타일

- 데이터를 저장하고 서버와 통신하기
위한 백엔드 api 구현

- 다른 유저들과의 인터랙션 기능,
커뮤니티 등의 기능 추가



감사합니다!