

셀피테스트 플랫폼

-프로젝트 중간발표

2023-1 웹서버구축[01]

김은주 교수님

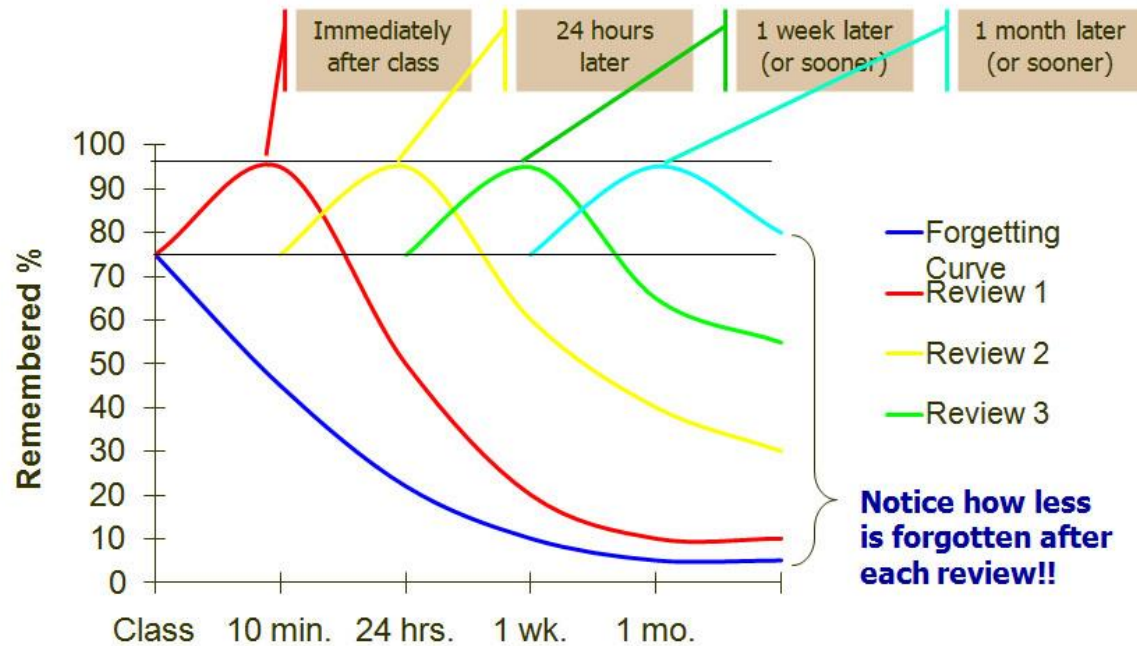
한림대학교 빅데이터전공

20215230 장다연

개발배경

사람의 기억력?

Overcoming the Curve

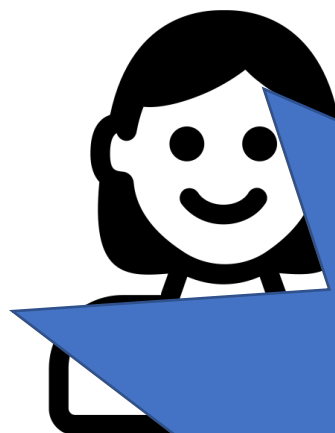


출처 - <https://psychology.stackexchange.com/questions/8377/how-are-these-review-forgetting-curve-calculated>

- 망각곡선에 의해 더 오래 기억하기 위해선 **반복적인 학습**이 중요
- 반복적으로 학습하기 위해서는 복습에 대한 **부담이 없어야 함**

개발배경

기억력 테스트 실험



반복 학습을 통해 정보를 여러 번
저장하는 것보다 **저장된 정보를
시험을 통해 끄집어내서 떠올리
는 연습을 하는 것이 더 효과적**

과학 교재 사용

한 번 학습 후 연습시험

일주일 후 테스트 점수 **higher**

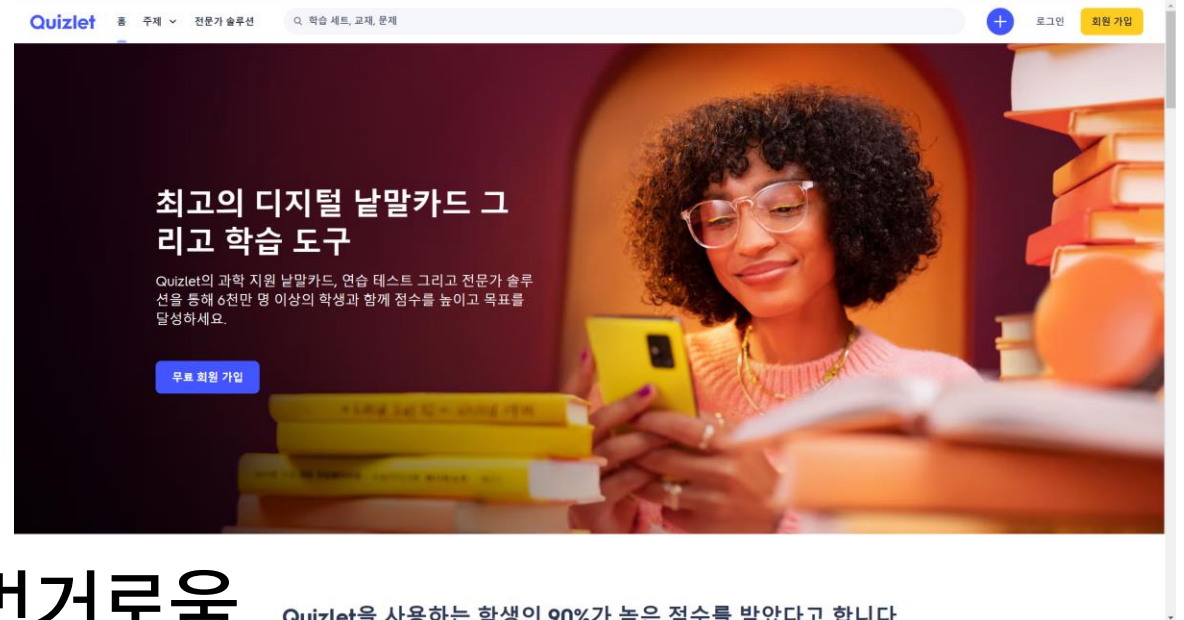
개발배경

문제인식 및 아이디어

기존 유사 사이트 Quizlet

- 유료 사이트
- 문제 내용 일일이 작성해야하는 번거로움
- 수업 도구에 더 적합하고, 개인이 단순 학습하기에는 어려움이 있음

→ 공부한 내용을 정리한 글을 블로그처럼 게시하면, 그 글에서 중요 표시한 부분을 이용하여 테스트 볼 수 있는 사이트



개발일정

주요 내용	추진일정(4월17일~6월4일)						
	4월4주차	4월5주차	5월1주차	5월2주차	5월3주차	5월4주차	6월1주차
요구사항 수집							
요구사항 분석 및 분류							
요구사항 항목별 설계							
요구사항 구현							
요구사항 테스트							
유지 보수							
보고서 작업							

개발 내용 요약

Level0 (로그인 및 회원가입 화면)

- 좌측 - 프로그램 소개글
- 우측 - 로그인 및 회원가입

Level1(홈화면)

- 좌측 - 디렉토리 리스트
- 메인 - 게시글(날짜 순)
- 우측 상단 - 로그아웃 및 글쓰기

Level2(게시글 화면)

- 게시글 수정
- 게시글 테스터
- 게시글 테스터 기록

개발 내용 요점

시스템 구성도



user

←HTTP→

프론트

HTML & CSS &
JAVASCRIPT

↑
API
↓

네이버 스마트에디터

NAVER

WAS(백엔드)



1. 회원 DB table 만들기(회원 추가 및 확인이 가능하도록)
 - mySQL을 이용
2. 게시물 내용 (.,?!) 을 기준으로 한 문장씩 나누어 테스트 할 수 있도록 구현
 - mySQL 이용(배열을 사용해야할 시 CUBRID도 병행하여 사용)
3. 테스트시 작성할 때 입력한 강조나 밑줄 표시한 글자를 분류하여 빈칸으로 만들기
 - mySQL을 이용하여 분류한 문자 저장
4. 게시물은 글쓰기 기능 구현
 - '네이버 스마트에디터' API를 이용하여 구현

←DB→

DBMS



유지보수



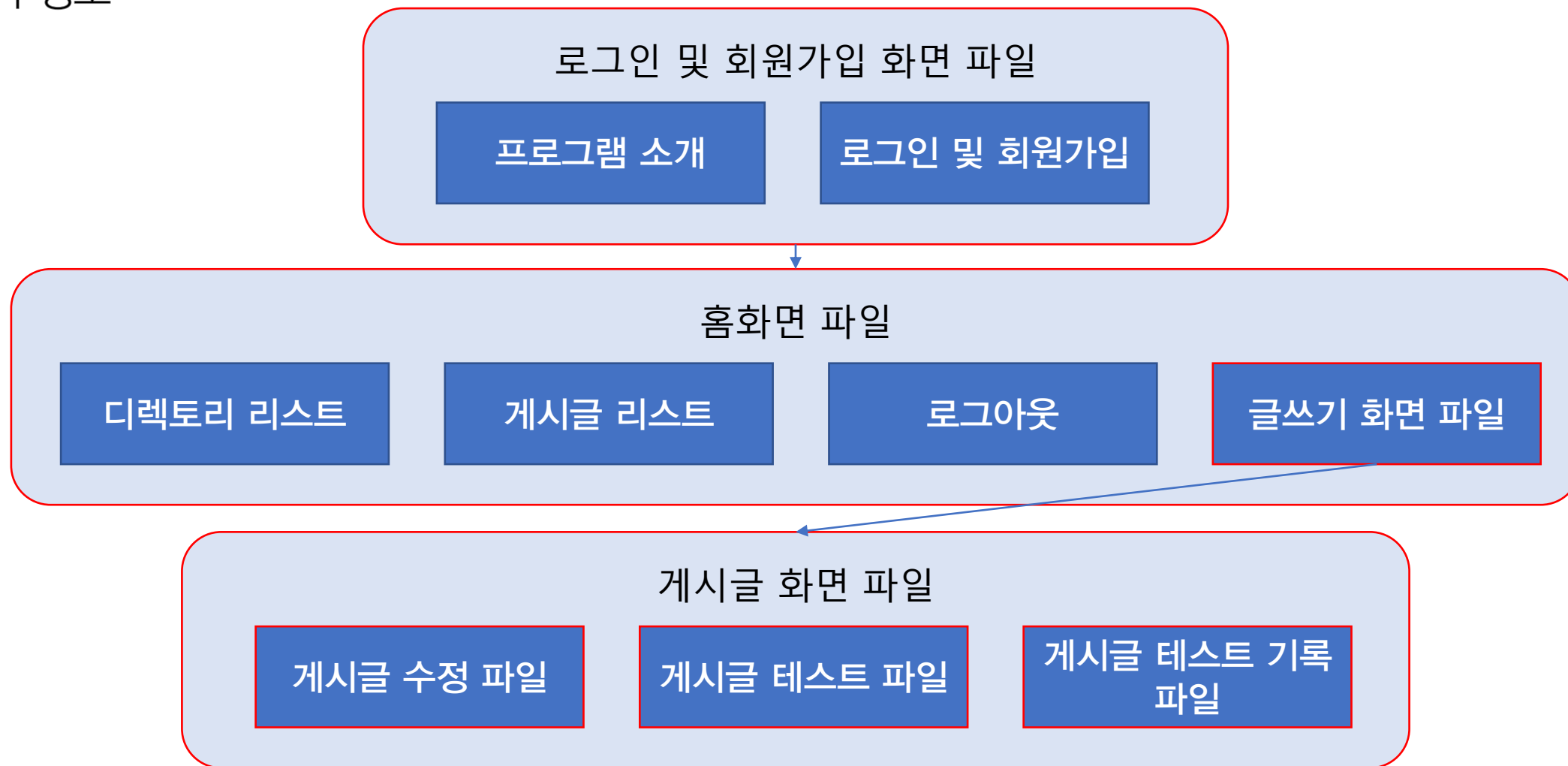
git



GitHub

개발 내용 요약

파일 구성도



구현 결과

로그인 및 회원가입 화면

로그

프로그램 소개

심장의 고동을 들어 보라 청춘의 피는 끓는다 끓는 피에 뛰노는 심장은 거선의 기관과 청춘의 피는 끓는다 끓는 피에 뛰노는 심장은 거선의 기관과 같이 심장의 고동을 들어 보라 청춘의 피는 끓는다 끓는 피에 뛰노는 심장은 거선의 기관과 같이 심장의 고동을 들어 보라 청춘의 피는 끓는다 끓는 피에 뛰노는 심장은 거선의 기관과 같이 심장의 고동을 들어 보라 청춘의 피는 끓는다 끓는 피에 뛰노는 심장은 거선의 기관과 같이

우리 눈이 그것을 보는 때에 우리의 귀는 생의 찬미를 듣는다 그것은 웅대한 관현악이며 미묘한 교향악이다 뼈 끝에 스며들어 가는 열락의 소리다이것은 피어나기 전인 유소년에게서 구하지 못할 바이며 시들어 가는 노년에게서 구하지 못할 우리 눈이 그것을 보는 때에 우리의 귀는 생의 찬미를 듣는다 그것은 웅대한 관현악이며 미묘한 교향악이다 뼈 끝에 스며들어 가는 열락의 소리다이것은 피어나기 전인 유소년에게서 구하지 못할 바이며 시들어 가는 노년에게서 구하지 못할 우리 눈이 그것을 보는 때에 우리의 귀는 생의 찬미를 듣는다

이름

장다연

성별

여

주소

한림대학교

CANCEL

SUBMIT

로그인 및 회원가입



Username



....

회원가입

구현 결과

메인 화면

장다연님, 환영합니다!

로그아웃

글쓰기

1. 리스트 항목
2. 리스트 항목
3. 리스트 항목
4. 리스트 항목
5. 리스트 항목
6. 리스트 항목
 - 리스트 항목
 - 리스트 항목

카테고리 수정

[illegible]

게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1
게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글내용1게시글
내용1

[illegible][illegible]

구현 결과

게시물 화면

[illegible][illegible]

수정

테스트

테스트 기록

글쓰기 & 게시글 수정



구현 결과

테스트 기록 화면

테스트 기록 - "웹서버구축 1주차 수업" 게시물

날짜	점수	테스트시간
2022.04.15	45	00:00:15
2021.09.09	90	00:17:14

구현 결과

게시글 테스트 화면

사라지지 않는 것이다 이것은 일월과 같은 예가 되려니와 그와 같지 못하다 할지라도 창공에 반짝이는 못 별과 같이 산야에 피어나는 군영과 같이 이상은 실로 인간의 부패를 방지하는 소금이라 할지니 인생에 가치를 주는 이 되는 것이다.

그들은 앞이 긴지라 착목하는 곳이 원대하고 그들은 피가 더운지라 실현에 대한 자신과 용기가 있다.

그러므로 그들은 이상의 보배를 능히 품으며 그들의 이상은 아름답고 열매를 맺어 우리 인생을 풍부하게 하는 것이다.

보라 청춘을 !

그들의 몸이 얼마나 튼튼하며 그들의 피부가 얼마나 생생하며 그들의 눈에 무엇이 타오르고 있는가?

우리 눈이 그것을 보는 때에 우리의.

창공에 반짝이는 못 별과 같이 산야에 피어나는 군영과 같이 이상은 실로 인간의 부패를 방지하는 소금이라 할지니 인생에 가치를 주는 원질이 되는 것이다.

그들은 앞이 긴지라 착목하는 곳이 그들은 피가 더운지라 실현에 대한 자신과 용기가 있다.

그러므로 그들은 이상의 보배를 능히 품으며 그들의 이상은 아름답고 소담스러운 열매를 맺어 우리 인생을 풍부하게 하는 것이다.

보라 청춘을 ! 그들의 몸이 얼마나 튼튼하며 그들의 피부가 얼마나 생생하며 그들의 눈에 무엇이 타오르고 있는가? 우리 눈이 그것을 보는 때에 우리의 귀는 생의 찬미를 듣는다.

그것은 웅대한 관현악이며 미묘한 교향악이다.

광야에서 방황하였으며 공자는 무엇을 위하여 천하를 철환하였는가?

밥을 위하여서 옷을 위하여서 미인을 구하기 위하여서 그리하였는가? 아니다 그들은 커다란 이상 곧 대중을 품에 안고 그들에게 밝은 길을 찾아 주며 그들을 행복스럽고 평화스러운 곳으로 인도하겠다는 커다란 이상을 품었기 때문이다 그러므로 그들은 길지 아니한 목숨을 사느라 싫어 삼았으며 그들의 그림자는 천고에 사라지지 않는 것이다 이것은 현저하게 일월과 같은 예가 되려니와 그와 같지 못하다 할지라도 창



10분 남음

답 잠깐보기
(3회 남음)

제출

향후 진행할 내용

1. 다양한 테스터 제작
2. 시간 제한 및 힌트 외 다른 기능 추가
3. 문서 파일도 테스트 가능하도록 기능 추가

Thank You

감사합니다.